

Elektrik ve Mekanik Katalođu

Hakkımızda



MGA Engineering Global firması 2022 yılında kurucularının 25 yılı aşkın sektör tecrübesi, bilgi birikimi ve müşteri memnuniyeti çerçevesinde kurulmuştur.

Sektöre ait son teknoloji gelişmeleri yakından takip ederek; yasal mevzuatlar, çevre duyarlılığı, iş sağlığı ve işveren memnuniyeti prensiplerini göz önünde bulundurarak projenin başlangıcından bitişine kadar en doğru mühendislik hizmetlerini sunmaktayız.

Firmamız elektrik taahhüt hizmetleri, mekanik taahhüt hizmetleri, zayıf akım sistemleri, profesyonel ses ve görüntü sistemleri, otomasyon sistemleri gibi birçok alanda profesyonel çözümleri müşterilerine sunmaktadır.

Müşterilerin problemlerine ve isteklerine çözüm sunabilmek için kendi bilgi ve birikimlerini dünyanın önde gelen markalarının kalitesi ile harmanlayarak en doğru ürün ve sistemleri şekillendirip müşterilerine sunmaktadır.

Yurt içinde ve yurt dışında birçok çalışmaya imza atmış eğitimli ve profesyonel kadrosu ile sadece Türkiye içi değil global çapta çözümler sunmaktayız.

Alınan bütün projelerimiz dünya standartlarına uygun çalışılmaktadır. Bunun yanında projelerimizin hepsi çalışma esnasında yerel yönetimlerin özel kanun ve mevzuatlarına uygun olarak çalışılır. Bu sayede hiçbir endişe yaşanmadan bütün projelerimizi müşterilere anahtar teslim olarak sunmaktayız.



NELER YAPIYORUZ?

Müşterilerimize projenin öncesinde ve sonrasında bütün aşamalarda profesyonel hizmetler sunmaktayız.

01

DANIŞMANLIK

Projelerinizi şekillendirirken profesyonel ekibimiz tarafından en doğru danışmanlık hizmetlerini sunmaktayız.

02

TASARIM ve MÜHENDİSLİK

Talepleriniz ve yönetmelikler göz önünde bulundurularak, proje tasarımlarını geliştirme ve mühendislik hizmetleri sunmaktayız.

03

TEDARİK ve İMALAT

Projede ihtiyaç duyulan ürünlerin tedariki ve projeye özel ürün imalatları.

04

KURULUM ve EĞİTİM

Tecrübeli ekiplerimiz tarafından en kısa sürede montaj, devreye alma ve test işlemleri. İş tesliminden sonra bütün ekipmanların kullanıcı eğitimleri.

05

SATIŞ SONRASI DESTEK

Satış sonrasında oluşabilecek arıza, ilave ve değişikliklerin takip edilmesi.

Elektrik Malzemeleri Satış & Süpervizörlük Hizmetleri



Çalıştığımız markalar;

ABB

EAE
ELEKTRİK

legrand

EATON

Nexans

Prysmian
Group

Schneider
Electric

Kongre merkezleri, konferans salonları, tiyatro ve opera salonları, hastaneler, oteller, iş kuleleri, özel ve resmi konutlar, başkanlık sarayları ve konutları gibi elektrik enerjisinin bulunduğu birçok alanda ki projelerde kullanılan bütün ürünlerin temini ve süpervizörlük hizmetleri sunmaktayız.

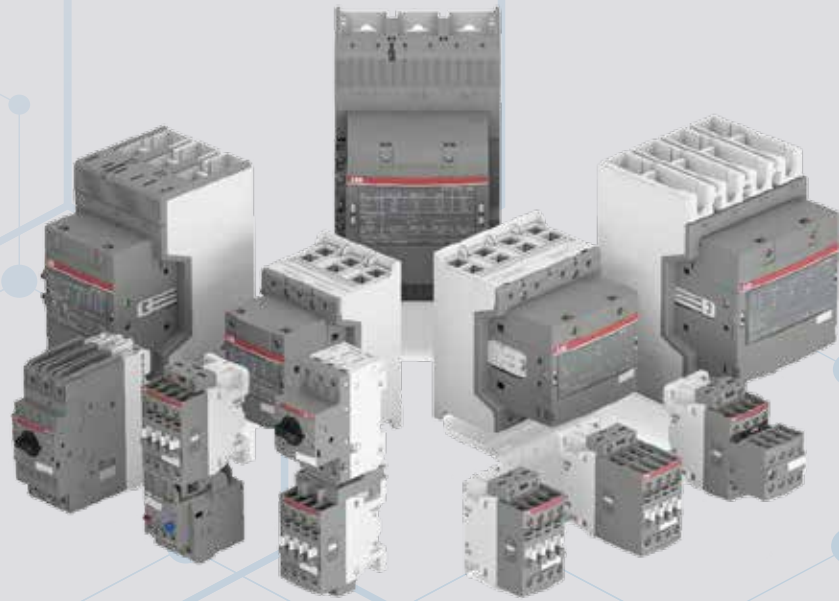
- Alçak Gerilim Sistemleri
- Orta Gerilim Sistemleri
- Zayıf Akım Sistemleri
- Elektrik Tesisat Kurulumu
- Busbar Enerji Dağıtım Sistemleri
- Trafo ve Jeneratör Sistemleri
- UPS Sistemleri
- Aydınlatma Sistemleri
- Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Sistemleri

ABB



ABB Hakkında

ABB, daha üretken ve sürdürülebilir bir gelecek için toplumun ve endüstrinin dönüşümüne enerji veren öncü bir küresel teknoloji şirkettir. Elektrifikasyon, robotik, otomasyon ve hareket portföyünü birbirine bağlayan yazılım ile ABB, performansını yeni seviyelere taşımak için teknolojinin sınırlarını zorlamaya devam ediyor. ABB'nin başarısını 130 yıla uzanan mükemmeliyet geleneği ile bugün 100'den fazla ülkedeki yaklaşık 110.000 çalışanı sürdürüyor.



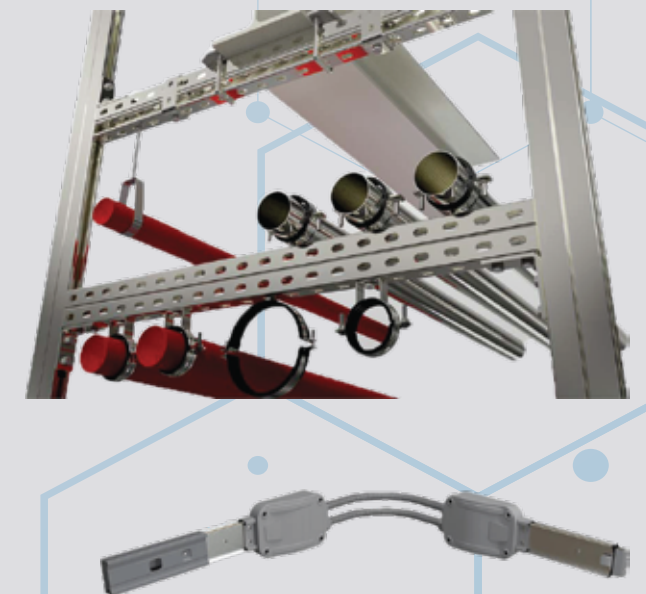


EAE Hakkında

EAE Şirketler Grubu; elektrik sektöründeki yolculuğuna, 1973 yılında kurmuş olduğu EAE Elektrik ile başlamıştır. Kurulduğu ilk günden bu yana hızla büyüyen EAE, 1983 yılında EAE Aydınlatma, 1996 yılında EAE Makina, 2004'te EAE ElektroTeknik ve 2009'da EAE Teknoloji şirketini bünyesine dahil ederek, üretimini ve faaliyet gösterdiği alanları giderek genişletmiştir.

İtalya Milano'da ürünlerinin satış ve pazarlaması için 2007 yılında EAE İtalya'yı, 2019 yılında EAE Almanya'yı, 2019 yılında EAE Avustralya'yı ve 2020 yılında EAE Amerika şirketlerini kurarak global faaliyetlerine hız kazandırmıştır.

Üretim faaliyetlerini ISO 9001 Kalite Yönetim, ISO 14001 Çevre Yönetim, ISO 14064-1 Sera Gazları Yönetim Sistemi, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi, ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetimi, ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ve ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Standartlarına uygun şekilde sürdürmektedir. Üretmiş olduğu elektrik ürünlerinin dünya standartlarına uygunluğu, DEKRA ve CESI laboratuvarları tarafından yapılan testler sonucunda belgelenmiştir. Bunların yanında yenilikçi bakış açısını 30'un üzerinde patent, 300'ün üzerinde marka ve 100'ün üzerinde endüstriyel tasarım tescilleri ile desteklemektedir.

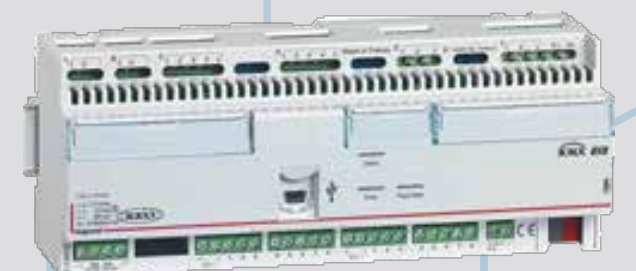
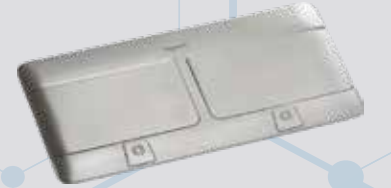
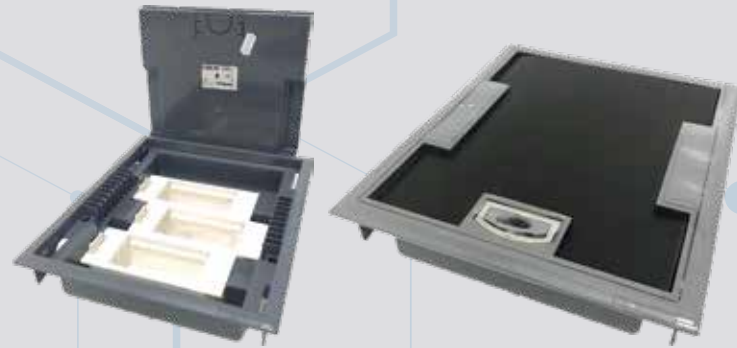




Legrand Grup Hakkında

Merkezi Fransa'da bulunan Legrand, bina, elektrik ve dijital altyapıları için ürün ve sistemler konusunda uzmandır. 180 ülkeyi kapsayan ticari faaliyetleri, 39 bin çalışanı ve yaklaşık 300 binden fazla farklı ürün referansına sahip Legrand Grup'un konutlar, ticari ve endüstriyel yapılar için komple sistem çözümleri bulunmaktadır. Konutlar, ticari ve endüstriyel yapılar için trafo, şalt ürünleri, dağıtım panoları, kesintisiz güç kaynağı, kablo taşıma sistemleri, anahtar priz, ev otomasyon sistemleri, acil durum aydınlatma ürünleri, yapısal kablolama ve aydınlatma kontrol sistemlerine kadar uçtan uca komple sistemler sunmaktadır.

- Elektrik Ürünleri ve Sistemler
- Enerji Dağıtımı ve Koruma Ürünleri
- Anahtar Priz Serileri
- Ev Otomasyonu ve İnterkom Sistemleri
- Yapısal Kablolama Sistemleri ve data center çözümleri
- Aydınlatma Yönetimi ve Emniyet Aydınlatma Sistemleri
- Kablo Dağıtım Sistemleri



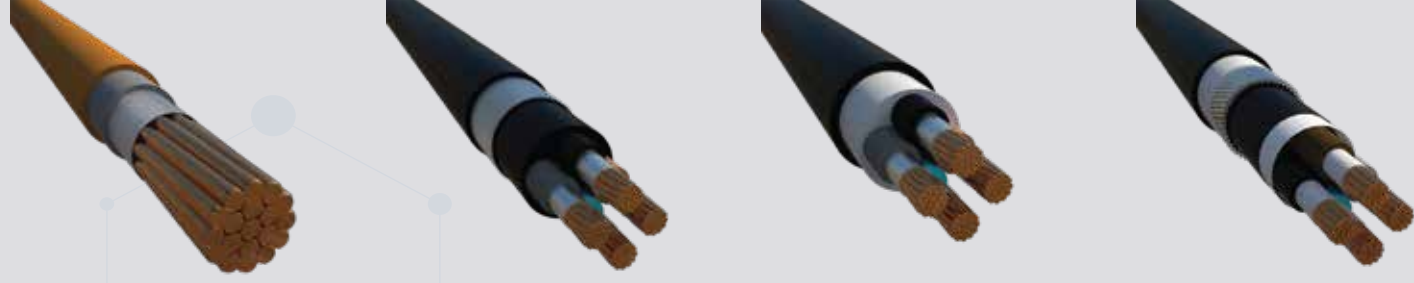


EATON Hakkında

Bir güç yönetim şirketi olarak, endüstriye liderlik eden elektrik, havacılık ve uzay, hidrolik ve araç ürünleri ve hizmetleriyle müşterilerimizin güçle ilgili en büyük zorluklarını çözmelerini sağlıyoruz. 100 yıldan fazla süredir, ekiplerimiz insanların daha güvenli şekilde çalışmalarına, daha enerji verimli ve daha sürdürülebilir bir yaşam sürmelerine yardımcı olmuştur.

Biz, 99,000'den fazla çalışana sahip ve 175'ten fazla ülkede iş yapan bir güç yönetim şirketiyiz. Enerji verimli ürün ve hizmetlerimiz müşterilerimizin elektrik gücünün yanı sıra, hidrolik ve mekanik gücü daha güvenilir, verimli, emniyetli ve sürdürülebilir şekilde yönetmelerine yardımcı olmaktadır. Bunları da, insanlara gücü daha verimli kullanabilecekleri araçlar temin ederek, şirketlerin daha sürdürülebilir şekilde iş yapmalarına yardım ederek ve Eaton'daki her çalışanımızı işimiz, toplumlarımız ve dünya üzerinde bırakabileceğimiz etki hakkında farklı düşünmeye teşvik ederek başarıyoruz.



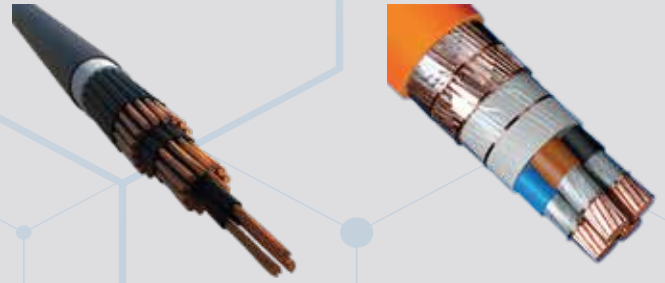


NEXANS Hakkında

Nexans, enerjinin dağıtım ve kullanımından mobilité çözümlerine, müşterilerinin ihtiyaçları için sistematik ve entegre çözümler üretir. Nexans'ın sunduğu yenilikçi ve akıllı çözümler, müşteri ve iş ortaklarına sürdürülebilir karlılık sağlarken, gezegenimizin ve insanın gelişimini ilk sıraya koyar. Vizyonumuz, herkes için daha iyi bir gelecek inşa etmek üzere, güvenli, sürdürülebilir, yenilenebilir, karbondan arındırılmış ve çevre dostu elektriğin kullanılacağı yeni dünyada enerji dönüşümüne liderlik etmektir.

Bu yolda hedefimiz, müşterilerimize akıllı çözümler sunmak ve en çok tercih edilen iş ortağı olmaktır. Değerlerimiz bu vizyon için yol göstericidir.

Nexans Türkiye, kablo sektöründe ülke ve dünya çapında sürdürdüğü liderliğini korumayı ve gelecek yıllarda tüm pazarlarda etkinliğini artırmayı hedeflemektedir.



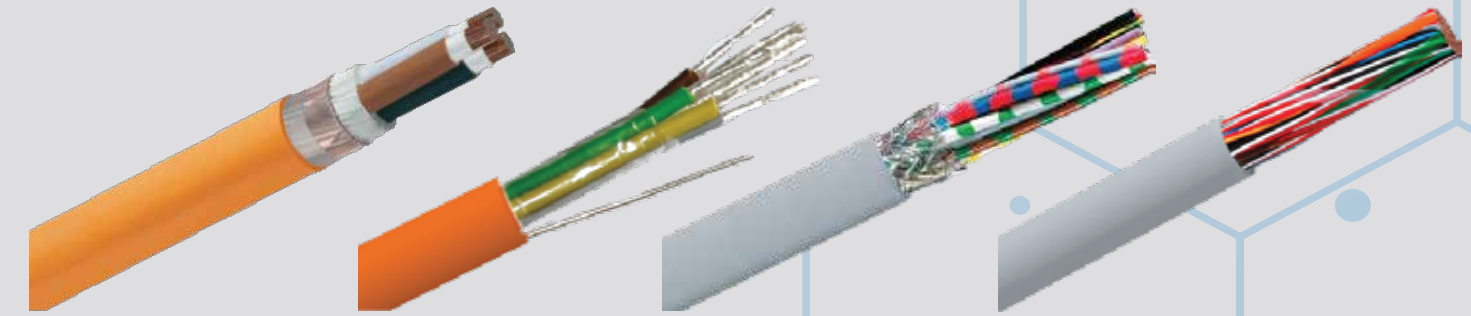
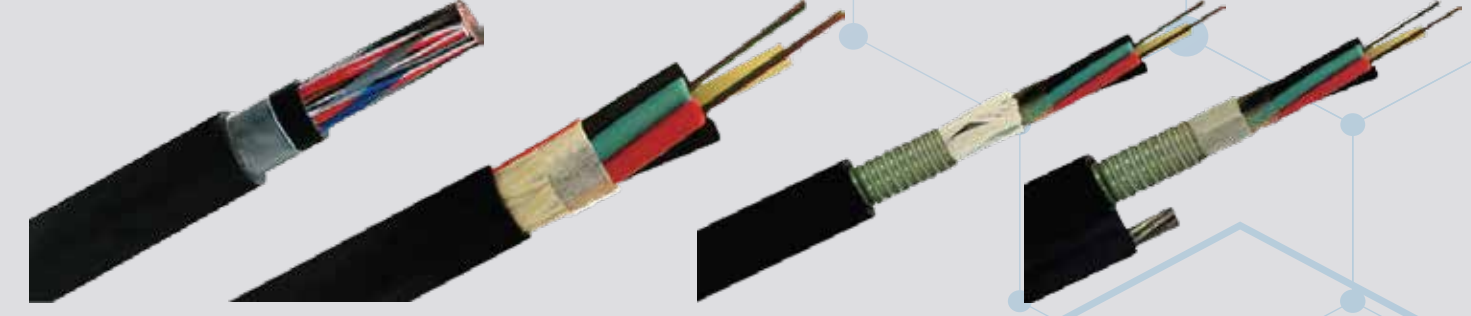
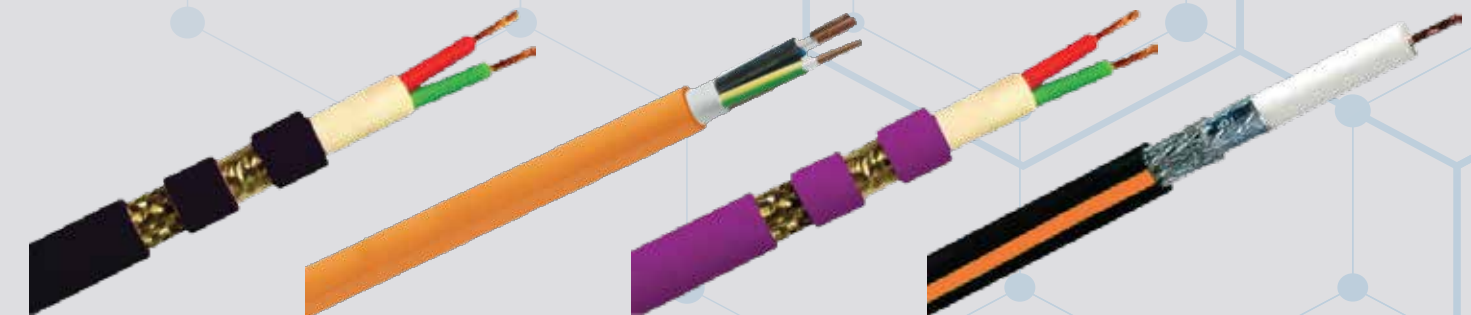
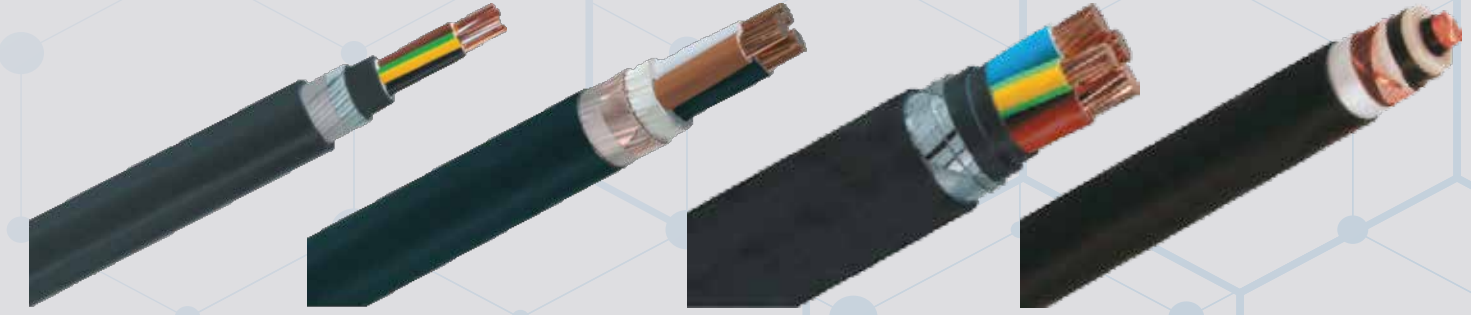
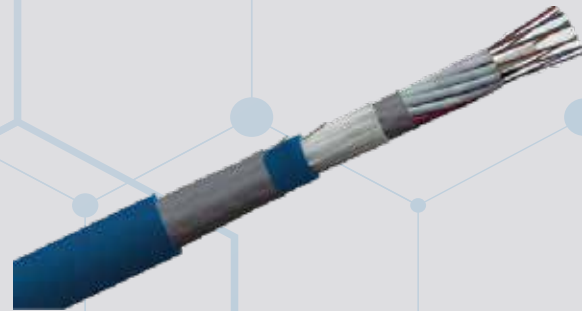
Prysmian
Group



Prysmian Hakkında

Firma, Prysmian Group bünyesinde, Prysmian ve Draka markaları ile aynı anda enerji ve haberleşme kabloları üretimi yapabilen 16 tesisten biri olarak öne çıkmaktadır. 220 kV'a kadar tüm enerji kabloları, 3.600 çift kadar bakır iletkenli haberleşme kabloları, fiber optik kablolar, demiryolu sinyalizasyon kabloları, stüdyo broadcast kabloları ve özel kablolar ürün yelpazesi içinde yer almaktadır. Bugün, Mudanya fabrikasında 22.000'in üzerinde farklı kablo üretimi yapılabilmektedir. Bunun yanı sıra Türk Prysmian, kablo ve sistemleri için "Anahtar Teslimi" projeler hayata geçirerek tüm müşterilerine eşsiz ve üstün hizmetler vermeye devam etmektedir.

Prysmian Group'un dünya çapında toplam 26 Ar-Ge merkezi bulunmaktadır; bu Ar-Ge merkezlerinden biri de Türk Prysmian'ın Mudanya'da bulunan fabrikasında yer almaktadır. Mudanya Ar-Ge merkezi içerisinde yer alan Malzeme Teknolojileri Deney Laboratuvarı, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından, TS EN ISO/IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar Standardı" akreditasyon sertifikasıyla tescillenmiştir. TÜRKAK tarafından verilen sertifika, Türk Prysmian laboratuvarında 'yanma testleri' konusunda gerçekleştirilecek olan deney sonuçlarının güvenilir ve uluslararası geçerliliğe de sahip olduğunun simgesi niteliğindedir.



Schneider
Electric

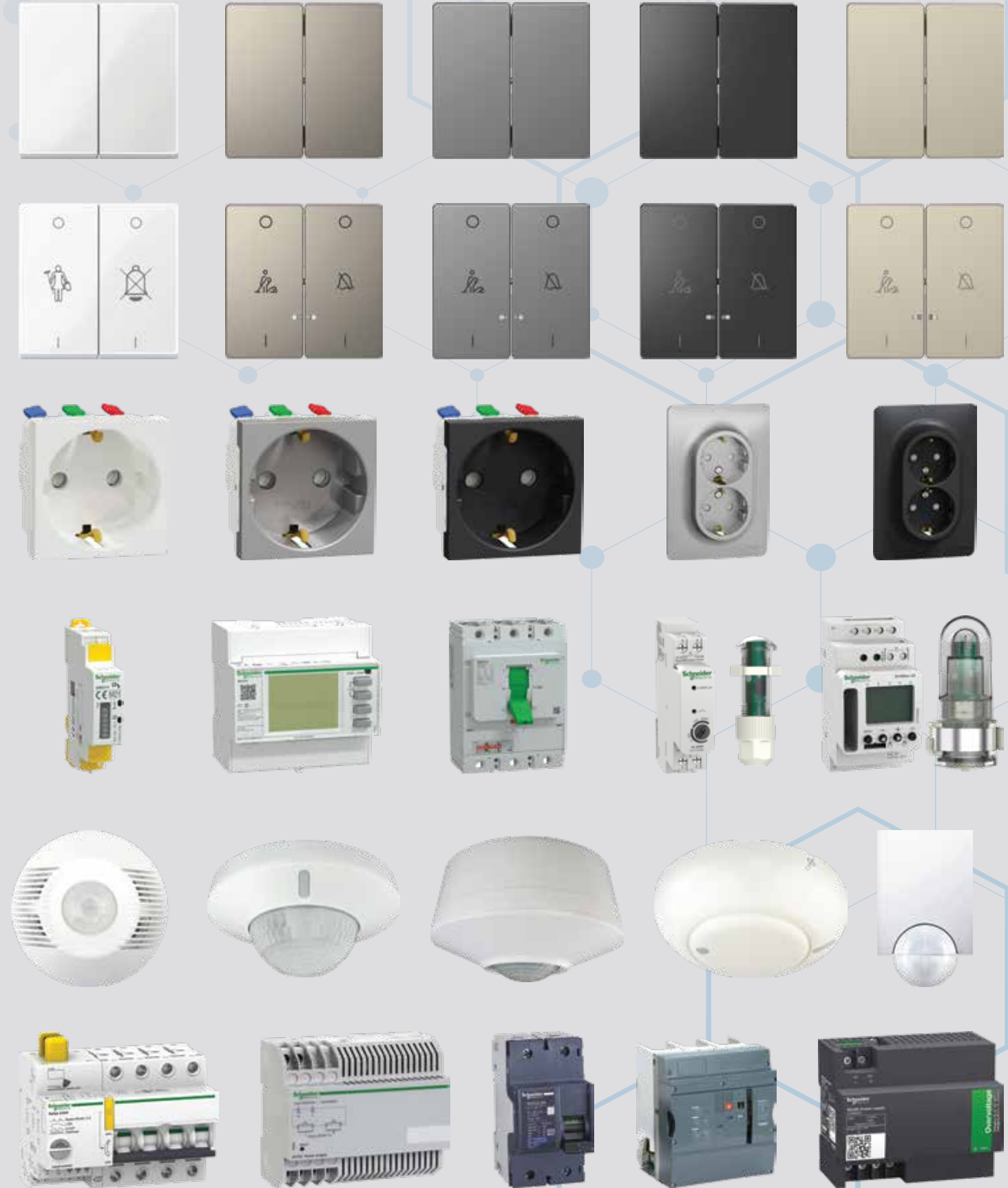


Schneider Electric Hakkında

Schneider Electric SE, dijital otomasyon ve enerji yönetimi konusunda uzmanlaşmış çok uluslu bir Fransız şirkettir. Enerji teknolojilerini, gerçek zamanlı otomasyonu, yazılımı ve hizmetleri birleştirerek evlere, binalara, veri merkezlerine, altyapıya ve sektörlerle hitap eder.

Misyonumuz, Sürdürülebilirlik ve Verimlilik konusunda dijital iş ortağınız olmaktır. Yaşam döngüsünün tamamı boyunca evler, binalar, veri merkezleri, altyapılar ve sektörler için dünyanın önde gelen işlem ve enerji teknolojileri entegrasyonları, ürünleri uç noktadan buluta bağlama, denetleme, yazılımlar ve hizmetler aracılığıyla entegre şirket yönetimi sağlayarak dijital dönüşümü destekliyoruz.

Küresel şirketler arasında en yerel olan şirketiz. Ortak Anlamlı Bir Amaç, Kapsayıcı ve Güçlü değerlerimiz hakkında tutkulu olan iş ortaklığı ekosistemlerimizin ve açık standartların savunucularıyız.



Mekanik Malzemeleri Satış & Süpervizörlük Hizmetleri



Çalıştığımız markalar;



Kongre merkezleri, konferans salonları, tiyatro ve opera salonları, hastaneler, oteller, iş kuleleri, özel ve resmi konutlar, başkanlık sarayları ve konutları gibi birçok alanda mekanik sistemler ile ilgili bütün ürünlerin temini ve süpervizörlük hizmetleri sunmaktayız.

- Isıtma - Soğutma & Havalandırma Sistemleri
- Merkezi Isıtma-Soğutma Sistemleri
- Sıhhi Tesisat
- Yangın Söndürme Sistemleri
- Kullanma ve İçme Suyu Sistemleri
- Atık Su ve Atık Su Geri Kazanım Sistemleri ve Hatları
- Pis Su Arıtma Sistemleri
- Yüzme Havuzu ve Spor Kompleksi Havuz sistemleri

Duvar Tipi - Yoğuşmalı Kazanlar;



VARIAL

VARIAL duvar tipi yoğuşmalı kazanlar, her türlü ısıtma ve sıcak su hazırlama taleplerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Kazanın yüksek performansı ve verimi, ekonomik çalışması ile çevre dostu olması VARIAL kazanın temel özellikleridir.

- * Alüminyum döküm ısı eşanjörü ile yüksek ve hızlı ısı transferi
- * Enerji verimliliği direktifine (ErP) uygun
- * Geniş modülasyon aralığı (1:5)
- * Tam yükte %99,6 ve kısmi yükte %110 'e varan verim
- * NOx emisyon sınıfı 6 (NOx < 40 mg/kWh)
- * Kullanımı kolay Türkçe kontrol menüsü
- * 16 adet kazana kadar kaskad imkanı
- * Üç taraftaki panellerin sökülmesi ile kolay servis ve bakım
- * Dahili duman gazı klapesi
- * Dahili çekvalf
- * Hermetik ve normal bacaya uygun

Yer Tipi - Yoğuşmalı Kazanlar;



TR C 175 - 350

Üç Geçişli Yoğuşmalı Kazan
Kompakt dizayn, rahat montaj, yüksek verim

Bu kazan, ısıнын tabakalaşma prensibine uygun olarak dizayn edilmiştir:
* Üst kısımda yüksek sıcaklıktaki su varken, yoğuşmanın olduğu alt kısımda yüksek miktarda soğuk su bulunmaktadır
* Kazan yapısı, termal genleşmeleri rahatlatarak şekilde dizayn edilmiştir



TR C 465 - 1250

Üç Geçişli Yoğuşmalı Kazan
Kompakt dizayn, rahat montaj, yüksek verim

Bu kazan, ısıнын tabakalaşma prensibine uygun olarak dizayn edilmiştir:
* Üst kısımda yüksek sıcaklıktaki su varken, yoğuşmanın olduğu alt kısımda yüksek miktarda soğuk su bulunmaktadır
* Kazan yapısı, termal genleşmeleri rahatlatarak şekilde dizayn edilmiştir



EUROMAX C

Üç Geçişli Entegre Ekonomizörlü Yoğuşmalı Sıcak Su Kazanı
Optimum ısı transferi, uzun kazan ömrü

- * 6-8 bar işletme basıncı
- * %96,5'e varan verim
- * İşletme masraflarının düşürülmesi için üç geçişli, optimum termik dengeleme ve ısı enerjisi kullanımı, efektif ısı kullanımı
- * Her üç geçişte de kesintisiz geçiş ve duman gazlarının dengeli soğuması sayesinde uzun kazan ömrü



VARMAX

Premix Brülörlü Gaz Yakıtlı Paslanmaz Çelik Yoğuşmalı Sıcak Su Kazanı
120 kW'tan 450 kW'a kadar 8 model

- * 6 bar işletme basıncı
- * %109,1 verim değeri
- * Isı eşanjörü ve yoğuşturucusu paslanmaz malzemeden imal edilmiştir
- * %20-%100 modülasyon oranına sahip ve doğal gaz veya LPG yakıtta çalışan premix brülör
- * Optimax: 2, 3 ve 4 bağlantı ağızlı opsiyonları sayesinde daha verimli ve daha ekonomik



VARMAX TWIN

Premix Brülörlü Paslanmaz Çelik Yoğuşmalı Gaz Yakıtlı Kazan
550 kW'tan 900 kW'a kadar 4 model

- VARMAX kazanın standart özelliklerine ilave olarak;
- * 275 modelinden başlayarak aynı kapasitede 2 adet kazandan oluşmaktadır
- * Standart olarak ortak duman kanalı ve tek bir baca çıkışı mevcuttur
- * Standart olarak kaskad haberleşme modülü bulunmaktadır
- * Yalnızca B23 ve B23p tipi bacalara uygundur

Yer - Tipi Konvansiyonel Kazanlar



TR 80 - 350

Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı
Küçük boyut, yüksek verim, uzun ömür

- * 4-6-8 bar işletme basıncı
- * %95,4'e varan verim
- * Düşük genişlik, kazanın kazan dairesine rahat giriş ve montajına olanak sağlar
- * Düşük baca gazı emisyonları sayesinde çevreye verilen zarar minimize edilir



TR 465 - 1250

Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı
Küçük boyut, yüksek verim, uzun ömür

- * 4-6-8 bar işletme basıncı
- * %95,4'e varan verim
- * Düşük genişlik, kazanın kazan dairesine rahat giriş ve montajına olanak sağlar
- * Düşük baca gazı emisyonları sayesinde çevreye verilen zarar minimize edilir



EUROMAX

Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı
Optimum ısı transferi, çevreye duyarlı

- * 6-8 bar işletme basıncı
- * %94,4'e varan verim
- * İşletme masraflarının düşürülmesi için üç geçişli, optimum termik dengeleme ve ısı enerjisi kullanımı, efektif ısı kullanımı
- * Her üç geçişte de kesintisiz geçiş ve duman gazlarının dengeli soğuması sayesinde uzun kazan ömrü
- * Simetrik konumlandırılmış ısı transfer yüzeyleri sayesinde dayanıklı kazan konstrüksiyonu



TR P

Boru Demetli Üç Geçişli Sıcak Su Kazanı
Kompakt dizayn, rahat montaj

- * 4-8 bar işletme basıncı
- * %94,7'ye varan verim
- * Kompakt dizaynı sayesinde kazan dairesine rahat giriş ve montaj
- * Üç geçişli- yanma odası hariç geçişler arası boru demetli
- * Her üç çekişte kesintisiz geçiş uygulaması ile uzun kazan ömrü



NA R

Sıvı ve Gaz Yakıtlı Alev Geri Dönüslü Sıcak Su Kazanı
Yüksek verim, yüksek tasarruf

- * 4-6-8 bar işletme basıncı
- * %93,7'ye varan verim
- * Doğal gaz, LPG ve sıvı yakıt kullanımına uygun, yüksek verimli ve uzun ömürlüdür
- * Düşük yakıt tüketimi ile tasarruf sağlar



HWR

tSıvı ve Gaz Yakıtlı, İki Geçişli Paket Kızgın Su Kazanı

- * 465-4070 kW arası kızgın su üretim kapasitesi
- * 6-16 bar arası işletme basıncı
- * Sıvı ve gaz yakıtlı
- * Fanlı brülörle çalışma imkanı
- * Kazan gövdesinin yüksek yoğunluklu izolasyon malzemesi ile kaplanması sayesinde, azaltılmış ısıma ve kazan hazırda bekleme kayıpları

Buhar Kazanları



ESB

Sıvı ve Gaz Yakıtlı, Üç Geçişli, Yüksek Basıncılı Buhar Kazanı

- * 1-30 t/h arası buhar üretim kapasitesi
- * 6-16 bar arası işletme basıncı
- * Sıvı ve gaz yakıtlı
- * Optimum su-buhar hacmi oranı ile ani buhar çekişlerine uygun
- * Yanmanın, yanma odasında tamamlanabilmesi için düşük yanma odası yükü (< 1,3 MW/m³)



SP

Sıvı ve Gaz Yakıtlı, İki Geçişli, Yüksek Basıncılı Buhar Kazanı

- * 0,25-5,5 t/h arası buhar üretim kapasitesi
- * 6-16 bar arası işletme basıncı
- * Sıvı ve gaz yakıtlı
- * Fanlı brülörle çalışma imkanı
- * %91'e varan kazan verimi, ekonomizörlü uygulamalarda %95'e varan verim

Kızgın Yağ Kazanları



DB

Sıvı ve Gaz Yakıtlı Paket Kızgın Yağ Kazanı

- * 300.000 kcal/h-6.000.000 kcal/h arası kızgın yağ üretimi
- * 6 bar işletme basıncı
- * 300 °C kızgın yağ çıkış sıcaklığına kadar paket çözüm
- * İstenen sıcaklıklarda özel ısı transfer yağları ile ısı üretimi
- * Düşük basınçlarda yüksek sıcaklıklara ihtiyaç duyulan işletmelerde güvenle kullanım

Kızgın Su Kazanları



EUROMAX S

Sıvı ve Gaz Yakıtlı, Üç Geçişli Kızgın Su Kazanı

- * 1170-10000 kW arası kızgın su üretim kapasitesi
- * 6-16 bar arası işletme basıncı
- * Sıvı ve gaz yakıtlı
- * Her üç çekişte kesintisiz geçiş ve duman gazlarının dengeli soğuması sayesinde uzun kazan ömrü
- * Düşük baca gazı emisyonları sayesinde çevreye verilen zarar minimize edilir



EUROMAX SC

Sıvı ve Gaz Yakıtlı, Üç Geçişli, Entegre Yoğuşmalı Ekonomizörlü Kızgın Su Kazanı

- * 1170-10000 kW arası kızgın su üretim kapasitesi
- * 6-16 bar arası işletme basıncı
- * Sıvı ve gaz yakıtlı
- * Her üç çekişte kesintisiz geçiş ve duman gazlarının dengeli soğuması sayesinde uzun kazan ömrü
- * Düşük baca gazı emisyonları sayesinde çevreye verilen zarar minimize edilir



SHW

Sıvı ve Gaz Yakıtlı, Üç Geçişli Kızgın Su Kazanı

- * 700-23200 kW arası kızgın su üretim kapasitesi
- * 6-16 bar arası işletme basıncı
- * Sıvı ve gaz yakıtlı
- * Fanlı brülörle çalışma imkanı
- * Anlık yüksek enerji ihtiyaçlarına uygun
- * Büyük kapasiteli merkezi sistem ısıtmaları için uygun
- * Wet-back tasarımı ile ısı transfer yüzeyinden maksimum fayda

Atık Isı Kazanları



ATIK ISI KAZANI

Duman Borulu Atık Isı Kazanları

- * Türbin, fırın, gaz ve sıvı yakıtlı motor atık gazlarından istenen basınçta buhar, kızgın su ve sıcak su üretimi
- * Yüksek sıcaklığa sahip atık duman gazının enerjisinden faydalanarak ısı ve elektrik üretimi
- * Proses verilerine uygun çözümler sunan her projeye özel tasarım
- * Atık gazın kimyasal ve fiziksel özelliklerine uygun malzeme seçimi ve tasarım çözümleri



WHB-S

Su Borulu Atık Isı Kazanları

- * Türbin atık gazlarından yüksek basınçlarda maksimum buhar ve kızgın buhar üretimi
- * Yüksek sıcaklığa sahip atık duman gazının enerjisinden faydalanarak ısı ve elektrik üretimi
- * Proses verilerine uygun çözümler sunan her projeye özel tasarım
- * Atık gazın kimyasal ve fiziksel özelliklerine uygun malzeme seçimi ve tasarım çözümleri

Tamamlayıcı Ürünler



EUROMATIC UNIT

Kazan Kontrol Panelleri

- * Euromatic panel serisi, farklı modellerde kontrol panellerinden oluşur. Euromatic panel serisi ile Erensan, küçük ve orta-çaplı uygulamalar için standart çözümler önermektedir
- * Büyük çaplı uygulamalarda kullanılmak için tasarlanmış hızlı montaj özelliği sunmaktadır. Aynı zamanda Euromatic panelleri, bir haberleşme ağı (bus) içinde kullanmak mümkündür
- * Sıralı kazan kontrolü ve kaskad kazan kontrolü yapılabilir
- * Ayarlanan bir cep telefonuna arıza mesajı gönderilebilir



ECOMAX

Yoğuşmalı Paslanmaz Ekonomizör

- * 12 farklı model ile 95-6470 kW aralığında kazan kapasiteleri için uygundur
- * Kazan verimliliğini artırmak için düşük maliyetli bir çözümdür. Paslanmaz eşanjörlüdür
- * Hem yeni kazanların hem de çalışan kazanların arkasına montajı mümkündür
- * Dönüş suyu sıcaklığına bağlı olarak kazan verimini %3-%4 arasında artırır



BRÜLÖRLER

IDEA Serisi Doğal Gaz Brülörleri

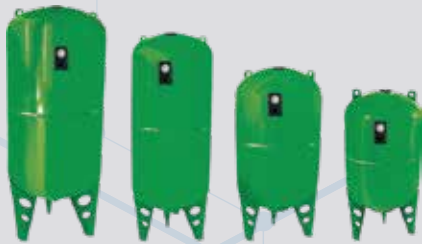
IDEA serisi, 41 kW'tan 570 kW'a kadar ekmek, boya ve kurutma fırınları, merkezi ısıtma sistemi kazanları, buhar üreteçleri, sıcak hava üreteçleri ve kızgın yağ sistemlerine uygun olarak dizayn edilmiştir.

TECNOPRESS Serisi

TECNOPRESS serisi brülörler 160 kW'tan 2050 kW'a kadar her türlü endüstriyel ve domestik uygulamalar için dizayn edilmiştir. Sağlam gövdeleri, A sınıf gaz yolu ve kumanda panosu ekipmanları ile, son derece dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Membranlı Dikey Genleşme Tankı

- * Sıhhi kullanıma uygunluğu sertifika ile belgelenmiş olması
- * Pompaya ihtiyaç olmaması nedeniyle enerji tasarrufu sağlaması
- * Düşük işletme maliyet
- * Kolay sökölüp takılma özelliği
- * Daha az yer kaplaması
- * Korozyon riski az ve tank ömrünün uzun olması



Tek-Çift Serpantinli Hızlı Boyler

- * 100 lt-3000 lt arasında kapasite (Tek serpantinli)
- * 160 lt-3000 lt arasında kapasite (Çift serpantinli)
- * Su ile temas eden yüzeyler çift kat emaye kaplama olmasından dolayı hijyenik
- * 100 lt'den 600 lt'ye kadar 50 mm kalınlığında poliüretan izole, 800 lt'den 3000 lt'ye kadar özel sünger izole
- * 100 lt den 600 lt'ye kadar galvaniz sac üzeri elektrostatik toz boyalı kılıf, 800 lt'den 3000 lt'ye kadar özel winlex kılıf
- * Katodik koruma
- * Yüksek verim
- * Opsiyonel olarak elektrikli rezistans
- * 10 bar işletme basıncı

Endüstriyel Pompa Çeşitleri



NM mDrive Serisi
Manyetik Kaplinli Salmastrasız
Santrifüj Pompa



NME Serisi
Ağır Hizmet Tipi Santrifüj
Pompalar



KME Serisi
Yüksek Basıncılı Kademeli
Santrifüj Pompalar



KYP Serisi
Santrifüj Kızgın Yağ Pompaları



YKF Serisi
Dişli Pompalar



2HM / 2VM Serisi
Vidalı Pompalar



SPLT Serisi
Ayrılabilir Gövdeli Çift Emişli
Santrifüj Pompalar



KMU Serisi
Yüksek Basıncılı Kademeli
Santrifüj Pompalar



OMK Serisi
Yüksek Basıncılı Kademeli
Santrifüj Pompalar



OMKV Serisi
Yüksek Basıncılı Kademeli
Santrifüj Pompalar



NMP Serisi
Uçtan Emişli Paslanmaz Çelik
Sac Pompalar



ASP/VSP Serisi
Otomatik Emiş Sistemleri



INMD Serisi
Hat Tipi İkiz Santrifüj Pompalar



INM Serisi
Hat Tipi Santrifüj
Pompalar



CSV Serisi
Çift Emişli In-Line Santrifüj
Pompalar



Vacuumax Serisi
Otomatik Emiş Sistemleri



Enduro Serisi
Dalgıç Pompaları



KMEV Serisi
Yüksek Basıncılı Kademeli
Santrifüj Pompalar



DP Serisi
Dişli Pompalar



MultiHexa Serisi
Tek ve Çok Pompalı Paslanmaz
Paket Hidroforlar



NM Serisi
Uçtan Emişli Norm Santrifüj
Pompalar

Yangın Pompa Sistemleri



ENM Serisi
Uçtan Emişli Salyangoz Gövdeli
FI-FI Sistem Pompaları



YNM NFPA Serisi
Uçtan Emişli Yangın
Pompaları



YNM UL - FM Serisi
Uçtan Emişli Santrifüj Yangın
Pompaları



YPSP UL / FM Serisi
Ayrılabilir Gövdeli Çift Emişli
Santrifüj Yangın Pompaları



YPH NFPA 20 Serisi
Hat Tipi Yangın Pompaları



YPSP NFPA Serisi
Ayrılabilir Gövdeli Çift Emişli
Santrifüj Yangın Pompaları



**Elektrik Motorlu Yangın Pompa
Panosu**
Genel Kullanım Panolar



**Dizel Motorlu Yangın Pompa
Panosu**
Genel Kullanım Panolar



**Konteyner Tipi Yangın
Söndürme Sistemleri**
Konteyner Tipi Sistemler



R206AF
Basınçtan bağımsız kontrol vanası,
flanşlı bağlantılar

Su ile çalışma koşulları
- Sıcaklık aralığı: -10÷120 °C
- Max. statik basınç: 16 bar
- Max. diferansiyel basınç: 4 bar



R206CF
Diferansiyel basınç kontrol vanası,
flanşlı bağlantılar

Su ile çalışma koşulları
- Sıcaklık aralığı: -10÷120 °C
- Max. basınç: 16 bar
- Kontrol edilebilir diferansiyel basınç
aralığı: 20÷100 / 80÷160 kPa



R59FL
LUG tipi kelebek vana

Su ile çalışma koşulları
- Max. sıcaklık: 120 °C
- Max. basınç: 16 bar
- Max. sürekli basınç: 11 bar



R60W
Pirinç gövdeli disk tipi kontrol
vanası

Su ile çalışma koşulları
- Max. sıcaklık: 120 °C
- Max. basınç: 16 bar
- Max. sürekli basınç: 11 bar



R74FL
Epoksi boyalı paslanmaz çelik
süzgeç

Su ile çalışma koşulları
- Max. sıcaklık: 120 °C
- Max. basınç: 16 bar
- Max. sürekli basınç: 11 bar



R206BF
Statik balans vanası, flanşlı
bağlantılar

Su ile çalışma koşulları
- Sıcaklık aralığı: -10÷120 °C
- Max. statik basınç: 16 bar
- Max. diferansiyel basınç: 11 bar



R55FL
Kama kaplamalı sürgülü vana

Su ile çalışma koşulları
- Max. sıcaklık: 100 °C
- Max. basınç: 16 bar
- Max. sürekli basınç: 11 bar



R59W
Wafer tipi kelebek vana

Su ile çalışma koşulları
- Max. sıcaklık: 120 °C
- Max. basınç: 16 bar
- Max. sürekli basınç: 11 bar



R740FL
Paslanmaz çelik bilyeli tam geçişli
küresel vana

Su ile çalışma koşulları
- Max. sıcaklık: 120 °C
- Max. basınç: 16 bar
- Max. sürekli basınç: 11 bar



URLV-0301
Relief Vana

Basınç Sınıfı : PN16 / PN25
Gövde : Sfero döküm
Diyafram : EPDM
Flanşlı / Yivli



UVAVB200
Unival Islak Alarm Vanası -
UVAVB Serisi

Su ile çalışma koşulları
- Max. statik basınç: 35 bar
- Max. çalışma basıncı: 17 bar



Wafer Tip DN65
Wafer Tip İzlenebilir Kelebek
Vana

- Çalışma basıncı: 21 bar
- Max. test edilen basınç: 42 bar
- Sıcaklık aralığı: ~120°C



R910SX004
Tahliye Musluklu Hortum
Bağlantılı Bilyeli Vana

Su ile çalışma koşulları
- Sıcaklık aralığı: -20÷120 °C
- Max. çalışma basıncı: 42 bar



R782G
Tehlikeli Gazlar İçin Bilyeli
Köşe Vana

- Sıcaklık aralığı: -20÷60 °C
- Max. çalışma basıncı(gaz): 5 bar



UFKV-0301
Flatörlü Vana

Basınç Sınıfı: PN16-PN25
Gövde: Sfero Döküm
Trim: Paslanmaz Çelik
Flanşlı/Yivli



UVPPD 100A
Ön Tepkimeli & Baskın Alarm
Vanası

Su ile çalışma koşulları
- Max. statik basınç: 25 bar
- Max. çalışma basıncı: 12 bar



R910X024
Bilyeli Vana

Su ile çalışma koşulları
- Max. çalışma basıncı: 42 bar



R250G
Tehlikeli Gazlar İçin Bilyeli
Vana

- Sıcaklık aralığı: -20÷60 °C
- Max. çalışma basıncı(gaz): 5 bar

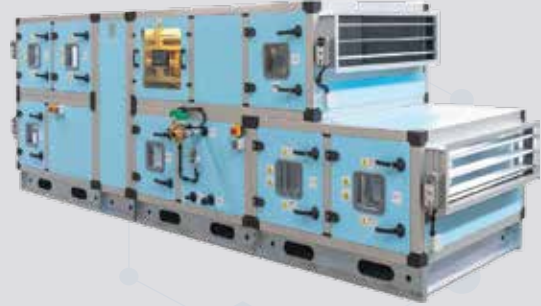


R851
Tehlikeli Gazlar Vana

- Sıcaklık aralığı: -20÷60 °C
- Max. çalışma basıncı(gaz): 5 bar



Klima Santralleri



NIF Serisi

- Modüler yapı
- 30 ayrı kesitle çoklu ölçülendirme seçeneği
- 1.000 m³/h ile 120.000 m³/h arasında geniş hava debisi aralığı
- Proje ihtiyaçlarına göre ara kesit imkanı
- Sahada montaj kolaylığı
- Hücre yapılandırma esnekliği
- Yüksek enerji verimliliği
- Kaliteli üretim
- Projenin taleplerine bağlı esnek çözüm alternatifleri

Isı Geri Kazanım Cihazları



VHR Isı Geri Kazanım Cihazı

- CE işaretine sahip 12 standart model,
- Yüksek verimli, direkt akuple ve düşük ses seviyeli fanlar,
- 5 farklı fan hız ayarı ile ihtiyaca uygun havalandırma imkanı,
- İletkenliği ve performansı yüksek, çapraz akımlı alüminyum plakalı ısı eşanjörü,
- Poliüretan yıkanabilir filtre ile kaliteli iç ortam havası,
- Tamamen izole edilmiş iç yüzey sayesinde, mükemmel ses ve ısı izolasyonu.



VHR CF Yüksek Verimli Isı Geri Kazanım Cihazı

- CE işaretine sahip 6 standart model,
- Yüksek verimli, direkt akuple ve düşük ses seviyeli fanlar,
- 5 farklı fan hız ayarı ile ihtiyaca uygun havalandırma imkanı,
- İletkenliği ve performansı yüksek, yüksek verimli alüminyum altıgen plakalı ısı eşanjörü,
- Sentetik elyaf G3 filtre ile kaliteli iç ortam havası,
- Tamamen izole edilmiş iç yüzey sayesinde, mükemmel ses ve ısı izolasyonu.



VHR SX Selülozik Eşanjörlü Isı Geri Kazanım Cihazı

- CE işaretine sahip 9 standart model,
- Yüksek verimli, direkt akuple ve düşük ses seviyeli fanlar,
- 5 farklı fan hız ayarı ile ihtiyaca uygun havalandırma imkanı,
- Kolay montaj ve bakım imkanı sağlayan kompakt tasarım,
- İletkenliği ve performansı yüksek selülozik eşanjör,
- Poliüretan yıkanabilir filtre ile kaliteli iç ortam havası,
- Tamamen izole edilmiş iç yüzey sayesinde, mükemmel ses ve ısı izolasyonu.

Duman Egzoz Fanları



VAX-S Aksiyal Duman Egzoz Fanları

- EN12101-3 standardına uygun F300 sertifikalı
- Ø 400 mm'den Ø 1.400 mm'ye geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvaniz saclı fan gövdesi
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 metal elektrik bağlantı kutusu
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 sınıfı, 0,75 kW'tan 55 kW'a kadar elektrik motorları
- 400 V, 3 faz, 50 Hz motor
- 300°C, 2 saat çalışma sıcaklığı



VAX-J Aksiyal Jet Fan

- Jet Fanın iki tarafında bulunan susturucular gürültü seviyesini azaltmanın yanı sıra laminar hava akışı sağlar.
- Tek yönlü jet fanların hava girişinde tel kafes, hava çıkışında ise deflektör bulunur. Çift yönlü jet fanların ise, hava giriş ve çıkışında deflektör bulunur.
- EN 12101-3 standardına uygun sertifikalı, 300°C'de 2 saat sıcaklık dayanımlıdır.
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik alüminyum motor
- 400 V, 3 Faz, 50 Hz Motor



VRJ Radyal Jet Fan

- 50 N ve 100 N itme kuvvetine sahip modeller sistemde kullanılacak olan jet fan sayısını azaltır.
- Geriye eğik seyrek kanatlı radyal fan ile daha az türbülanslı atış yapar.
- Düşük gövde yüksekliği sayesinde alçak tavanlı katlar için idealdir.
- EN 12101-3 standardına uygun sertifikalı, 300°C'de 2 saat sıcaklık dayanımlıdır.
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik alüminyum motor
- 400 V, 3 Faz, 50 Hz Motor



VAX-S-CAS Çatı Tipi Aksiyal Duman Egzoz Fanları

- EN 12101-3 standardına uygun F300 sertifikalı aksiyal duman egzoz fanı
- Ø 400 mm'den Ø 1.000 mm'ye geniş seçim aralığı
- Epoksi boyalı ya da sıcak daldırma galvaniz gövde ve gövde elemanları
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- H sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 400 V, 3 faz, 50 Hz motor
- 300°C, 2 saat çalışma sıcaklığı

Aksiyal Fanlar

VAX Kanal Tipi Aksiyal Fanlar

- Ø 315 mm'den Ø 1.400 mm'ye geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvaniz saclı fan gövdesi
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı, fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- F sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 230V, 1 faz, 50 Hz ve 380V, 3 faz, 50 Hz motor
- -20°C ile 60°C aralığında çalışma sıcaklığı

VAX Aksiyal Basınçlandırma Fanları

- Ø 315 mm'den Ø 1.400 mm'ye geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvaniz saclı fan gövdesi
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- F sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 230 V, 1 faz, 50 Hz ve 380 V, 3 faz, 50 Hz motor
- -20°C ile 60°C arasında çalışma sıcaklığı

VAX-H Hücreli Aksiyal Fanlar

- Ø 400 mm'den Ø 1.400 mm'ye geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvaniz saclı fan gövdesi ve galvaniz saclı ana gövde
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- 50 mm taş yünü izolasyon
- Gövde dışına montajlanmış IP 67 elektrik bağlantı kutusu
- F sınıfı izolasyonlu, IP 55 elektrik motorları
- 230 V, 1 faz, 50 Hz ve 380 V, 3 faz, 50 Hz motor
- -20°C ile 60°C aralığında çalışma sıcaklığı

VD Duvar Tipi Aksiyal Fanlar

- Ø315-630 mm aralığında 7 farklı çapta,
- Doğrudan duvara kolay ve hızlı montaj,
- Epoksi boyalı gövde ve elemanları,
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği,
- Yüksek hava debisi ve düşük basınç gerektiren havalandırma sistemleri için ideal çözüm,
- F sınıfı izolasyonlu, IP 55 alüminyum motorlu,
- VD 315 - VD 450 arası fanların çalışma sıcaklığı -20°C / +40°C'dir.
- Diğer tüm VD modeller için çalışma sıcaklığı -20°C / +60°C'dir.
- 230 V/1 Faz/50 Hz ve 400 V/3 Faz /50 Hz motor seçenekleri ile,
- Besleme voltajının toleransı +15%'dir.

Ex-Proof Fanlar

VAX-EX Ex-Proof Aksiyal Fanlar

- ATEX 2014/34/EU, EN 14986 : 2017, EN 60079-0 : 2013, EN 13463-1 : 2009, EN 13463-5 : 2011 Standartlarına uygun
- Ø 500 mm'den Ø 1.400 mm'ye geniş seçim aralığı
- Sıcak daldırma galvaniz saclı gövde
- Alüminyum alaşımlı, açısı ayarlanabilir kanatlar
- Aerodinamik profilli kanatlar ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği
- Farklı fan kanadı ve fan göbeği kombinasyonları ve açısı ayarlanabilir fan kanatları ile ihtiyaca en uygun, optimum kapasite
- Gövde dışına montajlanmış Ex-Proof sertifikalı IP 65 elektrik bağlantı kutusu
- F sınıfı izolasyonlu, Ex d IIB T4 sınıfı, IP 55 elektrik motorları
- 230 V, 1 faz, 50 Hz ve 380 V, 3 faz, 50 Hz motor
- -20°C ile 40°C arasında çalışma sıcaklığı

VD-EX Ex-Proof Duvar Tipi Aksiyal Fanlar

- Ø315-630 mm aralığında, 7 farklı çapta,
- Doğrudan duvara kolay ve hızlı montaj,
- Galvaniz gövde ve alüminyum emiş konisi,
- Alüminyum alaşımlı fan göbeği,
- F sınıfı izolasyonlu, IP 66 elektrik alüminyum motor,
- 230 V/1 Faz/50 Hz ve 400 V/3 Faz /50 Hz motor seçenekleri ile,
- Tüm VD-EX modelleri için çalışma sıcaklığı -20°C / +60°C'dir.

RKX Kanal Tipi Ex-Proof Fanlar

- Galvaniz saclı gövde
- II 2G Ex e IIB+H2 T3 Gb koruma sınıfı
- Ürünün tamamını kapsayan ATEX sertifikalı
- Üç fazlı, IP 44 koruma sınıfı, dıştan rotorlu motor
- Kivircim önleyici bakır malzemeden yapılmış emiş ağız
- Menteşeli bağlantısı sayesinde hızlı ve kolay motor ve kanat temizliği

RFTX Ex-Proof Radyal Tek Emişli Fanlar

- Galvaniz saclı gövde
- II 2G Ex e IIB+H2 T3 Gb koruma sınıfı
- Ürünün tamamını kapsayan ATEX sertifikalı
- Üç fazlı, IP 55 koruma sınıfı motor

Kanal Tipi Fanlar



VTF Kanal Tipi Twin Fanlar

- CE işaretine sahip modeller.
- Gövde galvaniz çelik olarak imal edilir.
- Fanlar geriye eğik seyrek kanatlı, direkt akuple motorlu ve dıştan rotorludur.
- Kendinden flanşlı emiş ve atış ağzı sayesinde montajı kolaydır.
- Motor koruma sınıfı IP 44 ve elektrik bağlantı kutusu koruma sınıfı IP 67'dir.
- Farklı açılarda montaj yapılabilir.
- Motorlu damper sayesinde hava akış tarafını otomatik olarak belirler.
- Otomatik değişim paneli sayesinde zaman ayarlı olarak fanları eş yaşlandırma yöntemiyle çalıştırabilme



VDF Dikdörtgen Kanal Tipi Fanlar

- Gövde galvaniz çelik olarak imal edilir.
- Fanlar geriye eğik seyrek kanatlı, direkt akuple motorlu ve dıştan rotorludur.
- Kendinden flanşlı emiş ve atış ağzı sayesinde montajı kolaydır.
- Motor koruma sınıfı IP 44 ve elektrik bağlantı kutusu koruma sınıfı IP 67'dir.
- Kanat ve motor bakımı için açılabilir servis kapağı bulunmaktadır.
- Farklı açılarda montaj yapılabilir.
- Hız anahtarı ile kontrol edilebilir.

Çatı Tipi Fanlar



VCF Çatı Tipi Fanlar

- Galvaniz saclı gövde üzerine epoksi boyalı imal edilir.
- Fanlar geriye eğik seyrek kanatlı, direkt akuple motorlu ve dıştan rotorludur.
- Fan kenarları tel kafes korumalıdır.
- Motor koruma sınıfı IP 44 ve elektrik bağlantı kutusu koruma sınıfı IP 67'dir.
- Kanat ve motor bakımı için açılabilir servis kapağı bulunmaktadır.
- Hız anahtarı ile kontrol edilebilir.
- Tamir bakım şalteri kullanılabilir.



VMC Çatı Tipi Mutfak Egzoz Fanları

- Motor hava akımı dışında
- Yüksek verimli geriye eğik alüminyum kanatlı fanlar
- F sınıfı izolasyonlu ve IP 55 koruma sınıfı direkt akuple motor
- Frekans değiştirici ile %25 - %100 aralığında hız kontrolü
- Kolay montaj ve bakım imkanı sağlayan tasarım

Mutfak Egzoz Fanları



VMK Kanal Tipi Mutfak Egzoz Fanları

- Kolay montaj ve bakım olanağı sağlayan tasarım
- 3.296 m³/h-39.705 m³/h hava debisi aralığı
- Direkt akuple yüksek verimli plug fan
- Motor hava akımı dışında
- Standart modelde stoktan hemen teslim
- Yağ tutma özelliğine sahip metal filtre (Opsiyonel)
- Fan hız kontrolü uygulaması (Opsiyonel)
- Filtre doldu sensörü (Opsiyonel)
- Aktif karbon filtre (Opsiyonel)



VMH EC Hücreli Mutfak Egzoz Fanları

- EC motor teknolojisi ile verimli havalandırma
- Direkt akuple yüksek verimli EC plug fan
- Düşük ses seviyesi
- Motor hava akımı dışında
- IP 55 motor koruma sınıfı
- Fark basınç sensörü ile istenen kapasitede sürekli çalışma olanağı
- İki ayrı set değerinde çalışma imkanı (Gece/Gündüz)
- Korozyona dayanıklı dış ortamda çalışmaya uygun hücre yapısı
- Sökülebilir yan paneller
- Kolay montaj ve bakım olanağı sağlayan tasarım
- Yağ tutma özelliğine sahip metal filtre (Opsiyonel)
- Filtre doldu sensörü (Opsiyonel)
- Aktif karbon filtre (Opsiyonel)

Basınç Bağımsız Kontrol Vanası – OPTİMA Compact

OPTİMA Compact ile ısıtma ve soğutma sistemleri için dinamik bir akış, basınç ve sıcaklık kontrol vanası elde edersiniz. OPTİMA Compact, harici olarak ayarlanabilen bir otomatik balans vanasının fonksiyonlarını entegre bir diferansiyel basınç kontrolörü ve tam yetkili modülasyonlu kontrol vanası ile tek bir kompakt vana muhafazasında birleştirir. OPTİMA Compact, sistemin diferansiyel basıncındaki değişikliklerden bağımsız olarak tam yetki ile modülasyonlu kontrol sağlayarak binadaki su akışının %100 kontrolünün elde edilmesini mümkün kılar.

OPTİMA Compact Aktüatörler

- Aktüatörler
- Failsafe ve geri besleme aktüatörleri
- Uzaktan sensörlü termostat
- Modbus aktüatörleri
- Yay geri dönüşlü aktüatörler

OPTIMIZER 6-way Basınç Bağımsız Kontrol Grubu

Frese OPTIMIZER 6-yollu Basınçtan Bağımsız Kontrol Grubu, 4 borulu ısıtma ve soğutma sistemleri için tam basınçtan bağımsız dengeleme ve kontrol sağlar. Frese OPTIMIZER 6 yollu, sistemin diferansiyel basıncındaki herhangi bir değişiklikten bağımsız olarak çalışan modülasyonlu kontrol sağlar. Grup, 0-10V modülasyonlu aktüatörlü OPTİMA Compact basınçtan bağımsız kontrol vanası (PICV), döner aktüatörlü 6 yollu kontrol vanası ve Kontrol Ünitesinden oluşur. Frese OPTIMIZER 6 yollu, aşağıdakiler gibi 4 borulu sistemlerde kullanılabilir:

- Isıtma ve soğutma tavanları
- Konvektörler
- Merkezi olmayan havalandırma üniteleri
- Fancoil sistemleri
- Konveksiyon ısıtma ve soğutma üniteleri

SIGMA Compact Dinamik Dengeleme Vanası

SIGMA Compact ile hem ısıtma hem de soğutma sistemlerinde kullanım için basit, doğru ve güvenilir akış sınırlaması ve izolasyonu elde edersiniz. Harici olarak ayarlanabilen SIGMA Compact dinamik balans vanası, bir sistemin belirli bölümlerinde debiyi sınırlamak, taşmaları ve gereksiz enerji israfını ortadan kaldırmak için el çarkı veya skala kullanılarak istenen konuma kolayca ayarlanabilir. Dahili diferansiyel basınç kontrol fonksiyonu, sistemin diferansiyel basıncındaki dalgalanmalardan bağımsız olarak ayarlanan debinin sınırlandırılmasını sağlar. Akış sınırlama işlevine ek olarak, SIGMA Compact ayrıca 10 bar'a kadar fark basıncı da izole edebilir. Vana izolasyon için kullanıldıktan sonra, maksimum akış konumu ayarlanabilir ve önceden ayarlanmış akış konumuna kolayca yeniden açılabilmesi için kilitlenebilir.

Frese PV Compact - Diferansiyel Basınç Kontrol Vanası

Frese PV Kompakt Valf, yük veya devre boyunca sabit bir diferansiyel basınç ve ardından çok hassas kontrol valfi düzenlemesi sağlar. Vananın kompakt tasarımı sayesinde hem evsel hem de ticari ısıtma ve soğutma sistemlerine kolayca monte edilir.

Frese MODULA Direct

Akış Ölçümlü Doğrudan Montajlı Bypass Ünitesi

Frese MODULA Direct, Frese serisi OPTİMA Compact basınçtan bağımsız kontrol vanalarını izolasyon, yıkama, boşaltma ve ölçüm bileşenleriyle prefabrike, test edilmiş ve kurulumu hazır bir terminal baypas ünitesi içinde birleştiren çok yönlü bir vana sistemidir. MODULA Direct, doğru akış doğrulaması için entegre bir venturi ölçüm istasyonu ile birlikte verilir.

FRESE STBV Grubu FODRV - DN15-DN300

Frese FODRV, akış dengeleme ve doğrulama için bir Sabit Orifisli Çift Düzenleyici Vanadır.

Frese VODRV DN15-DN500

Frese VODRV, akış dengeleme ve doğrulama için Değişken Orifisli Çift Düzenleyici Vanadır.



ALPHA Sanitary Grubu

ALPHA Sanitary, tek bir kompakt valf çözümünde yeni nesil optimize edilmiş sistem dengesi ve lejyonella kontrolüdür. Bu dinamik balans vanası, kullanım sıcak suyu korozyona karşı mümkün olan en yüksek direnci sağlamak için paslanmaz çelikten üretilmiştir, ancak tanıdık ve son derece iyi kanıtlanmış teknolojiye dayanmaktadır.

Aslında, Frese'nin birkaç yıldır tüm dünyada ısıtma ve soğutma sistemlerinde kullanılan klasik valflerinden biri olan ALPHA ile aynıdır. Sadece malzeme farklıdır, temel özellikler ve faydalar tamamen aynı kalır.



CirCon - TemCon

Kullanım suyu için paslanmaz çelik termostatik vana TemCon, sirkülasyonlu kullanım sıcak suyu tesisatları için tasarlanmış paslanmaz çelikten bir kontrol vanasıdır.

Vana, valflerde dolaşan suyun sıcaklığını otomatik olarak kontrol eder. Böylece kullanım sıcak suyu sisteminin tamamında termal denge sağlanır.

Valf, 37°C ile 65°C arasındaki aralıkta istenen sıcaklığa bir ölçekte ayarlanır.



DOĞUŞ TEKNİK
KLİMA HAVALANDIRMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

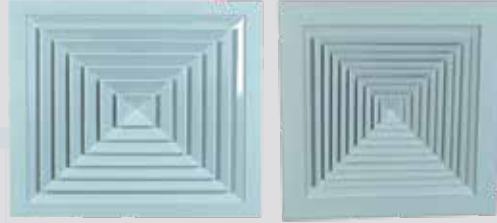
Difüzörler



JET NOZUL
(DTD-01-01A)



SWİRL DİFÜZÖR
(DTD-02)



KARE ANEMOSTAD
(DTD-04-05)



TÜRBÜLANSLI DİFÜZÖR
(DTD-07-07A-08-08A)



SİLİNDİRİK JET DİFÜZÖR
(DTD-13)



YÜKSEK DEBİLİ
KOMBİNE JET NOZUL
(DTD-20)

Hava Damperleri



BASINÇLANDIRMA
DAMPERİ
(DTH-04)



CAV DAMPERİ
(DTH-06)



HAVA DAMPERİ
(DTH-01-02)



Hava Soğutmalı
Eşanjörler ve
Kondenserler İçin
Pnömatik
Actuatörlü Damper
(DTH-08)



İRİS DAMPERİ
(DTH-07)

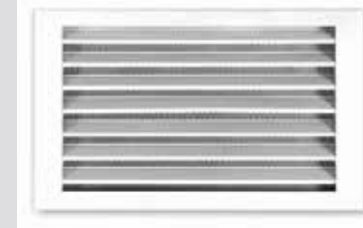


VAV DAMPERİ
(DTH-05-05A)

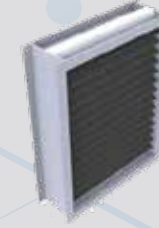
Panjurlar



DAİRESEL PANJUR
(DTP-06)



SABİT KANATLI PANJUR
(DTP-02-03)



DAMLA TUTUCU PANJUR
(DTP-07)



KUM TUTUCU PANJUR
(DTP-05)



KULE TİPİ PANJUR
(DTP-04)



SIVA ÜSTÜ PANJUR
(DTP 02-A)

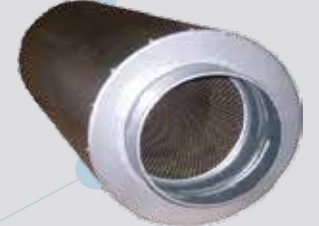
Susturucular



AKUSTİK HAVA PANJURU
(DTS-03)



DİKDÖRTGEN KULİSLİ
SUSTURUCU
(DTS-01)



SİLİNDİRİK KULİSLİ
SUSTURUCU
(DTS-02-02A)

Yer Konvektörleri



DÖŞEME KONVEKTÖRÜ
DTF-1-2-3 TİP

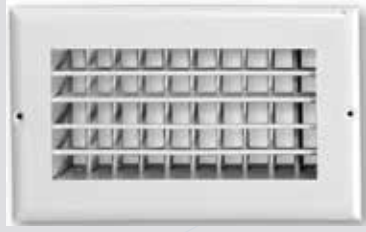


DÖŞEME KONVEKTÖRÜ
DTK-1-2-3 TİP



SETÜSTÜ
YER KONVEKTÖRÜ

Menfezler



ÇİFT SIRALI MENFEZ
(DTM-01)



KARE PETEK MENFEZ
(DTM-03)



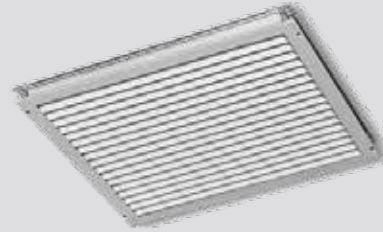
LİNEER MENFEZ
(DTM-04)



PLENUM KUTUSU
(DTM-08)

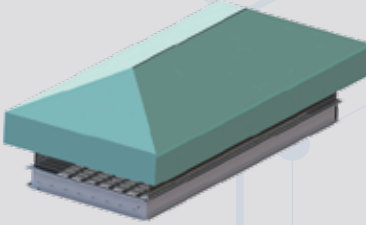


TEK SIRALI MENFEZ
(DTM-02)

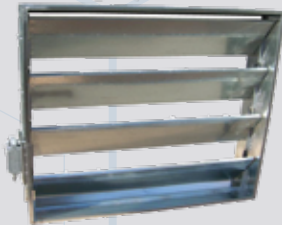


TRANSFER MENFEZİ
(DTM-06)

Yangın - Duman Damperleri



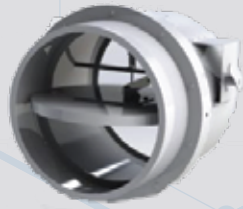
ÇATI TİPİ DUMAN
AĞLIYE DAMPERİ
(DTY-06)



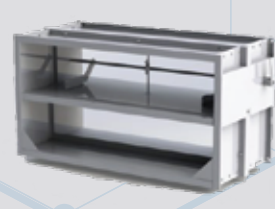
ÇOK KANATLI
YANGIN DAMPERİ
(DTY-03)



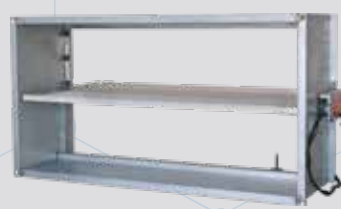
MOTOR EKSEN DIŞINDA
DUMAN DAMPERİ



SİGORTALI DAİRESEL
YANGIN DAMPERİ
(DTY-08 SY)



SİGORTALI PRİZMATİK
YANGIN DAMPERİ
(DTY-08 S)



YANGIN DAMPERİ
(DTY-07)



620 Su Sayacı

620, en düşük akış oranlarını bile algılayan benzersiz bir piston ölçüm odasına sahip, yüksek hassasiyetli, MID* onaylı R400 hacimsel su sayacıdır.

Entegre silecekli bir kasa veya sızdırmaz bakır camlı versiyon arasında seçim yapabilirsiniz.

- Eşsiz piston ölçüm odası sayesinde en düşük akış hızlarını kaydeder.
- Her türlü kullanım koşulunda optimum okunabilirlik sağlar.
- Sessiz çalışır.



640C/640MC Su Sayacı

640C/640MC, kanıtlanmış bir metroloji için en düşük akış oranlarını bile algılayan benzersiz bir pistonlu ölçüm odasına sahip MID* onaylı yüksek doğruluklu bir su sayacıdır.

Geri dönüştürülebilirlik göz önünde bulundurularak tasarlanmış ve kompozit bir gövde içine yerleştirilmiş 640C/640MC, içme suyuna ilişkin tüm yeni ve planlanmış düzenlemelere uygundur ve karbon ayak izinizi azaltmanıza yardımcı olacaktır. Entegre radyo işlevi, sayacın su şebekesi verilerinizle hızlı ve kolay bir şekilde iletişim kurmasını sağlar.

- Eşsiz piston ölçüm odası sayesinde en düşük akış oranlarını kaydeder.
- Entegre radyo işlevi (elektronik kayıt) aracılığıyla verileri iletir.
- Karbon ayak izinizi azaltmaya yardımcı olur.
- Sessiz çalışır.



AN 130 Akış Sensörü

AN 130 Akış Sensörü, çok jetli, kuru kadranlı, pervaneli bir sıcak su sayacıdır. Merkezi ısıtma ve soğutma sistemlerine ve uzaktan uyarı sistemlerine monte edilebilir. MID* standartlarına uygundur.

- Akış sensörünün 5 ila 130 °C arasındaki yüksek sıcaklık aralığı nedeniyle 6/12 °C soğutma sistemleri için ideal olarak uygulanabilir.
- Mekanik ölçüm prensibi sayesinde su glikol karışımları ile kullanılabilir.

* MID : European Measuring Instruments Directive (Avrupa Ölçüm Cihazları Direktifi)



MeiStream® FS Akış Sensörü 90 °C

MeiStream® FS Akış Sensörü 90 °C, Woltman WP ölçüm cihazının yüksek güvenilirliğini ve ölçüm doğruluğunu düşük ölçüm aralığında Woltman WS ölçüm cihazının avantajlarıyla birleştirir. Bu kombinasyon, doğruluk sınıfı 2'de MI004 veya EN 1434'e göre MID onayına sahip mükemmel bir akış sensörü oluşturur.

Hacim darbeleri, HRI-Mei FS arabirimi tarafından üretilir. Bu arayüz, programlanabilir darbe değerlerine sahip hacim darbelerini ısıtma veya soğutma hesaplayıcısına aktarır. Olası ters akışlar telafi edilir.

- Mükemmel metrolojik performans sağlar.
- Yatay veya dikey konumda kurulur.
- Dar yerlerde bile kolay kurulum.
- Mevcut ölçüm noktalarıyla uyumlu.



PolluCom® F Termal Enerji Sayacı

Sensus'un yeni nesil mekanik termal enerji ölçeridir. PolluCom F, veri iletişiminin yanı sıra, 45 yılı aşkın bir süredir onaylanmış bir teknoloji ile ölçümlerin güvenilirliğini sağlar.

- Farklı okuma ve faturalama programlarına entegre edilmesi kolay isteğe bağlı iletişim.
- 13 yıla kadar pil ömrü.
- Geçmiş veriler için büyük boyutta depolama.
- Akış sensörünün 5 ila 90 °C arasındaki sıcaklık aralığı nedeniyle "6/12 °C Soğutma Sistemleri" için ideal olarak uygulanabilir.
- Ölçüm değerlerini hızlı bir şekilde günceller. (Sıcaklıklar için 4 saniye, enerji ve akış hızı için 4 saniye)
- Sayacın kendisinde şifre korumalı parametre seçimleri; ek çevre ekipmanı gerekmez.
- Elektronik sayaç okuma ve bina otomasyon sistemleriyle bağlantı için isteğe bağlı, fabrikada takılan modüller.
- Mekanik ölçüm prensibi sayesinde su glikol karışımları ile kullanılabilir.



PolluTherm® Entegratör

PolluTherm® entegratörü, ısıtma veya soğutma devrelerindeki enerji tüketimini ölçer. PolluTherm, otomatik geçiş noktasının ısıtma ve soğutma enerjisini ayrı kayıtlarda depoladığı kombine ısıtma ve soğutma sistemlerinde de kullanılabilir. Bu geçiş noktası, sayaç monte edildikten sonra bile ısıtma ve soğutma sistemi gereksinimlerine göre değiştirilebilir.

PolluTherm'in yeni kasa konsepti, veri iletişimi ve uzaktan okuma için herhangi bir zamanda çeşitli modüllerle yükseltme için iki yuva sunar.

- Stok tutmayı kolaylaştırır; giriş pals değerleri ayrıca yerinde programlanabilir. (Ekstra ücret ödmeden)
- Dört 4 telli bağlantı teknolojisi sayesinde PT 500 sıcaklık sensörleri ile hızlı ve ekonomik bağlantı imkanı.

İç Mekan Üniteleri



4 Yönlü Kaset Tipi

4 Yönlü Kaset, konforlu ve estetik açıdan hoş bir ortam sağlar. İşletmeniz için mükemmel bir seçimdir.



Mini 4 Yönlü Kaset Tipi

Mini 4 Yönlü Kaset, rahat ve estetik açıdan hoş bir ortam sağlar. İşletmeniz için mükemmel seçimdir.



2 Yönlü Kaset Tipi

Konsol ünitesi şık bir görünüme sahip olarak tasarlanmış olup, müşteriler için rahatlatıcı bir ortam sağlamaktadır.



Tavan ve Zemin Tipi

Tavan ve Zemin ünitesi, güçlü bir performans sunar ve her tür alanla mükemmel uyum sağlayan modern bir tasarım sağlar.



Duvar Tipi

Duvara Montaj ünitesi, hızlı ve kolay bir şekilde kurulabilen güçlü bir soğutma ve ısıtma çözümüdür.



Tavan Kanallı Tip (AC/DC Düşük yükseklik)

Tavan Kanalı, iç estetiği etkilemeden konforlu ve eşit hava akışı sağlayan gizli bir ünitedir.

Dış Mekan Üniteleri



Hi-FLEXi S Isı Geri Kazanımı

S Isı Geri Kazanımı Serisi, ısı geri kazanım modunda aynı anda soğutma ve ısıtma gerçekleştirmek için enerjiyi tam olarak kullanabilir ve iki borulu sistemler olarak da kullanılabilir. Daha konforlu bir ortam sağlamak için; yerden ısıtma, DHW, fan coil, radyatör destekleyebilen soğutucu sisteme bağlanmak üzere su modülü mevcuttur.

Hi-FLEXi S Mavo+ Serisi

- Yüksek verimli Kompresör.
- Patentli 360° tak-çıkart soğutucu akışkan soğutma teknolojisi.
- Üçlü yedekleme işlemi.
- Hassas sıcaklık kontrolü.
- Tek dokunuşla soğutucu geri dönüşümü.

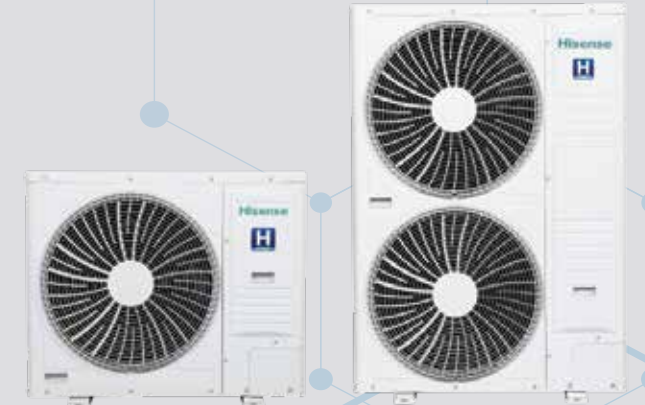
Hi-FLEXi S Mavo Serisi (Sadece Soğutma)

S Mavo Serisi sadece soğutma ünitesi, en güncel ürün platformuna dayanmaktadır. Kapasite aralığı ve EER, önceki seriye kıyasla büyük ölçüde iyileştirildi.



Hi-FLEXi W Serisi

Hi-FLEXi W serisi, maksimum 20HP tek modül ve maksimum 60HP 3 modül birleştirilmiş su soğutmalı kombine modül ürünüdür. Ayrıca tek bir sistem içinde aynı anda soğutma ve ısıtma gerçekleştirebilir. Ayrıca, standart boru tesisatı ile bağlantı kurmak için yeni bir anahtar kutusu tasarlanmıştır.



Hi-Smart H Serisi

Hi-Smart H serisi önden akışlı ürün, en son teknolojilerle tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Müşterilerin çeşitli gereksinimlerine ve konforuna odaklanmaktadır.

Buhar Kapanları (Steam Traps)

BK Serisi



- PN 630/Class 2500'e kadar bimetal regülatörlü buhar kapanları.
- BK buhar kapanları en zorlu çalışma koşullarına uygundur.
- Bimetalik regülatör, bu buhar kapanını özellikle su darbesine ve dona karşı dayanıklı hale getirir.

UNA Serisi



- PN 160/Class 900'e kadar bilyalı yüzer buhar kapanları.
- Özellikle aşırı ve ani basınç ve yoğunlaşma akış hızı dalgalanmaları için, çökme olmadan yoğunlaşma tahliyesi için uygundur.

TRAP MONITORING



Vaposcope VK, boru hatlarındaki akışın görsel bir göstergesini sağlayan ve buhar kapanlarının akış aşağısındaki deşarjı izleyen bir gözetleme camıdır. Vaposkop, herhangi bir değişiklik yapılmadan yatay veya dikey borularda kullanılabilir.

Sürekli ve Aralıklı Boşaltım Vanaları

MPA Serisi



- Buhar kazanlarının ve atık ısı kazanlarının otomatik, program kontrollü aralıklı boşaltımı için.
- Özellikle, sürekli denetim olmadan çalışan kazanlar için uygundur.

MK Serisi



- PN 40/Sınıf 300'e kadar membran regülatörlü buhar kapanları.
- GESTRA termostatik kapsül, kondensatın boşaltılmasında çok yüksek kontrol hassasiyeti sergiler.
- Bu aralık hem küçük hem de büyük kondens akış hızları için uygundur.

UNA 25 PK/PS Serisi



- PN40 Pompalı buhar kapanı, yoğunlaşma suyu kaldıracı.
- Kondens tahliyesi için çökme olmadan, 6 veya 13 bar'a kadar motiv buharı ile gerçekleştirilen pompalama.
- Tüm çalışma koşulları, düşük basınç ve vakum uygulamaları için uygundur.

BAE Serisi



- Otomatik kontrollü sürekli boşaltım için ayarlanabilir kademeli ağızlığa, numune alma valfine ve elektrikli aktüatöre sahip sürekli boşaltım vanaları.
- Özellikle sürekli denetim olmadan çalışan kazanlar için uygundur.

Soğutma Suyu Kontrol Vanaları

CW Serisi



- Yardımcı enerji olmadan çalışan CW tipi soğutma suyu kontrol vanaları; kullanıcıların veya tesis bileşenlerinin soğutma suyu debisini soğutma suyu dönüş sıcaklığının bir fonksiyonu olarak ayrı ayrı düzenleyen oransal kontrolörlerdir.

BW Serisi



- Dönüş sıcaklık kontrol vanaları, yardımcı enerji olmadan çalışan oransal kontrolörlerdir.
- İsteğe bağlı ekstra olarak harici ayar cihazı.
- Sıcak su için BW 31
- Sıcak yağ için BW 31A

Sıcaklık/Basınç Kontrol Vanaları

5801 Serisi



- Buhar, gazlar ve sıvılar için geniş ayar noktası aralıklarına sahip doğrudan kontrollü basınç düşürme valfi.

Clorius Serisi



- Clorius tipi kendinden hareketli sıcaklık kontrol vanaları, harici sensörlü normal ve ters etkili vanalar olarak çalışır.
- Buhar, gaz ve sıvı içeren uygulamalar için uygundur.

Kontrol Vanaları

701 Serisi



- Isı mühendisliği ve proses kontrol teknolojisinde sıvıların seviyesinin, sıcaklığının, basıncının ve akışının otomatik kontrolü için.
- Pnömatik veya elektrikli aktüatörler ile.

ZK Serisi



- 560 barg'a kadar yüksek diferansiyel basınçlar için çok kademeli basınç düşürmeli kontrol valfi.
- Su, kondens ve buhar için uygundur.
- Yüksek aşınma direnci, düşük gürültü ve en yüksek sızdırmazlık.
- Pnömatik, elektrikli veya hidrolik aktüatör veya el çarkı ile.

Buhar Kapanı Testi



VKP Test Serisi

- Buhar kapanı çalışmasını test etmek, analiz etmek ve değerlendirmek için
- Buhar sistemlerindeki sızıntıları tespit edebilir ve buhar kaybını, CO₂ emisyonlarını hesaplayabilir.

KESSEL

Durgun Su Koruması

Pumpfix F Durgun Su Pompa İstasyonu

Bir durgun su vanasından daha fazlası: Pumpfix F, durgun suya karşı pompalayan tek durgun su vanasıdır. Normal çalışmada, durgun su pompa istasyonu, atık suyu eğim yoluyla kanalizasyona sürekli olarak atarak enerji açısından nötr hale getirir. Geriye basan durgun su durumunda, durgun su klapesi otomatik olarak kapanır ve atık su ortaya çıktığında bu, durgun su basıncına karşı pompalanır. Entegre kesme diski katıları parçalar ve bu nedenle Pumpfix F kanalizasyon içeren atık suların kullanımı için de uygundur. Ayrıca 5 m²'ye kadar olan bodrum merdivenlerini de tahliye edebilir.

Staufix FKA Durgun Su Valfi

Özellikle güvenilir motor çalışması: Geleneksel durgun su vanalarının aksine, Staufix FKA sızdırmazlığı bir motor yardımıyla gerçekleştirir. Bu, kanalizasyon içeren atık sular için de uygun olduğu anlamına gelir – sadece duşlar, lavabolar ve çamaşır makineleri için değil, aynı zamanda tuvaletler için de.

StaufixControl Durgun Su Valfi

Yeni StaufixControl, onlarca yıllık ürün geliştirme ve optimizasyonun sonucudur. Orijinal Staufix kadar güvenli, ancak şimdi daha da kompakt, daha basit bir kurulum ve daha esnek montaj sağlar.

Staufix Basic Durgun Su Vanası

Güvenilir, dayanıklı ve uygun fiyatlı: Bu özelliklerin birbirini dışlaması gerekmez. Bu, Staufix Basic durgun su vanamız tarafından kanıtlanmıştır. Durgun su seviyesinin altında bulunan duş, lavabo ve çamaşır makinesi gibi münferit tahliye elemanları için koruma sağlamak için ideal çözümdür.

Staufix Siphon Ø 50 Durgun Su Vanası

DN 50 nominal boyutlu Staufix Siphon durgun su vanası, durgun su seviyesinin altındaki odalarda lavabolar, duşlar veya çamaşır makineleri gibi münferit drenaj noktaları için koruma görevi görür. Drenaj armatürlerine monte edilir ve lavabolar için bir sifon ve ısıtma sistemlerinin acil taşması için bir giriş hunisi olarak mevcuttur.



Polimerden Yapılmış Boru Kanatlı / Kurbağa Kanatlı Valfler

Kendinden tahrikli boru kanat valfleri, durgun su veya yüksek su seviyeleri durumunda atık su borularına istenmeyen geri yıkamayı önler. Tamamen polimerden yapılmışlardır ve bu nedenle korozyona karşı %100 korumalıdır.



Standart Durgun Su Haznesi

Binanın önündeki durgun su haznesi önemli avantajlar sunar. Bina dışında kalan su birikintisi riski taşıyan tüm drenaj noktalarının tek bir merkezi ve bakımı kolay noktada korunmasını sağlar. Örneğin pompalar veya benzerlerinden kaynaklanan gürültü rahatsızlığı ortadan kaldırılabilir ve binada yaşam alanı kaybı olmaz.



Modüler Durgun Su Haznesi

Standart durgun su haznelerinden farklı olarak Modüler durgun su odaları; bir teknik modül ve bir oda modülünden oluşur. Bunlar farklı yüksekliklerde mevcuttur ve bu nedenle farklı koşullara tam uyum sağlar.

Hibrit Transfer İstasyonu



Hibrit Transfer İstasyonu Ecolift

Ecolift, geleneksel bir atık su transfer istasyonuna akıllı bir alternatiftir. Hibrit atık su transfer istasyonu, yalnızca gerçekten gerekli olduğunda – geriye durgun su durumunda – pompalar. Aksi takdirde, Ecolift kanalizasyona giden doğal eğimi kullanır. Bu, elbette, enerji tasarrufu sağlar. Nadiren çalıştığı için fazla bakım gerektirmez. Ayrıca, geleneksel atık su transfer istasyonlarının aksine eğimi kullandığı için herhangi bir güç olmadan çalıştığı için daha güvenilirdir.



Hibrit Transfer İstasyonu Ecolift XL

Ecolift XL, Ecolift'in daha büyük ve daha güçlü bir versiyonudur. Bu nedenle hibrit atık su transfer istasyonu, ticari binalar ve çok aileli evler için idealdir. 4,5 kW'a kadar güç derecesine sahip Ecolift XL, durgun su basıncına karşı çalışırken bile atık suyu güvenilir bir şekilde pompalayabilir. İki adede kadar motorlu kapatma sistemi, kanalizasyona kapatma sağlar. Ancak, bu yalnızca geriye durgun su durumunda gereklidir. Normal çalışmada pompalama yapmaz ve bunun yerine doğal eğimi kullanır.

Pompa Çözümleri

Transfer İstasyonları, Pompa İstasyonları ve Dalgıç Pompalar

Bodrum katına çamaşır makinesi, duş veya tuvalet yerleştirildiğinde, atık suyun nasıl deşarj edileceğini düşünmek önemlidir. Bunun nedeni, bodrumdaki bir drenaj noktasının genellikle durgun su seviyesinin altında olmasıdır. Bu, atık suyun yerçekimi sisteminde olduğu gibi kanalizasyona doğal bir eğimden aşağı akamayacağı, ancak bir atık su transfer istasyonu veya pompa ile pompalanması gerektiği anlamına gelir. Pompalama yüksekliğine ek olarak, uygun bir ürün seçerken atık su tipi de önemli bir kriterdir: siyah su (kanalizasyonlu atık su) her zaman gri sudan (kanalizasyonsuz atık su) farklı çözümler gerektirir.

Transfer İstasyonları



Sınırlı Kullanım İçin Transfer İstasyonu: Minilift F

Kompakt ve siyah su için de uygun: Açıkta kurulum için Minilift F, durgun su seviyesinin altındaki veya yeterli eğimi olmayan odalarda tuvalet ve diğer sıhhi üniteleri bir sonraki atık su toplama borusuna boşaltır. Küçük kaldırma istasyonu, güçlü ve yüksek kaliteli kesme mekanizması SharkTwister ile kanalizasyon ve tuvalet kağıtlarını güvenilir ve hızlı bir şekilde doğrar.



Sınırlı Kullanım İçin Transfer İstasyonu: Minilift S

Minilift S, herhangi bir lavabonun altına veya aynı zamanda bodrum kat döşemesine kolayca sığar. Küçük atık su transfer istasyonuna aynı anda bir çamaşır makinesi, duş ve diğer girişler bağlanabilir. Minilift S, bir şamandıra şalter devresine sahip 300 W'lık bir pompa ile donatılmıştır.



Transfer İstasyonu: Aqualift F

Aqualift F, evsel atık suların bertarafı için klasik çözümdür. Transfer istasyonu, gri suya ek olarak siyah suyu da taşır. Versiyona bağlı olarak Aqualift F, tankta belirli bir su seviyesine ulaşıldığında devreye giren ve atık suyu basınçlı boru aracılığıyla kanalizasyona taşıyan bir veya iki otomatik pompaya sahiptir. Mono sistemi bir pompa ile donatılmıştır ve Duo sistemi dönüşümlü olarak çalışan iki pompaya sahiptir. İkili sistemler, bir pompanın arızalanması nedeniyle operasyonel kesintilerin meydana gelemeyeceği yerlerde kullanılır. Her iki sistem tipi de kesme vanalı ve vanasız ve farklı performans sınıflarındaki pompalarla mevcuttur.



Transfer İstasyonu: Aqualift S Compact

Güvenilir ve hijyenik: Aqualift S Compact atık su transfer istasyonu, gerçek bir hızlı değişim sanatçısıdır. Zemin döşemesi kurulumundan sonra Mono'dan Duo sisteme rahatça dönüştürülebilen ürün yelpazemizdeki ilk atık su transfer istasyonudur. Ancak Aqualift S Compact'ı bu kadar özel yapan tek özellik bu değildir: pompanın/pompaların serbest süspansiyonu ve akustik ayrıştırılması da özellikle sessiz çalışmayı mümkün kılar. Aqualift S Compact, şamandıralı şalter veya pnömatik seviye ölçümü ile mevcuttur. Transfer istasyonu ayrıca, siyah veya fayans kaplamalı kapağa entegre edilmiş tahliye yoluyla yüzeyden ilave olarak su alabilir ve tahliye edebilir. Fabrikadan bir veya iki pompalı olarak teslim edilir; yeni GTF 500 ve GTF 500 dirençli (ısıtma kondensi gibi agresif atık sular için) ve GTF 1200 burada kullanılan modellerdir.

Pompa İstasyonları



Pompa İstasyonu: Aqualift S Basic

Aqualift S Basic pompa istasyonu, kompakt bir tankta paketlenmiş modern Alman teknolojisi sayesinde, atık suyun binaların dışında kanalizasyon olmadan bertarafı için ekonomik bir çözüm aramayı çocuk oyuncağı haline getiriyor. Aqualift S Basic pompa istasyonu, isteğe bağlı olarak sunulan ayarlanabilir bir üst bölüm ile esnek bir şekilde yeraltına kurulabilir. Kontrol ünitesi olan veya olmayan Mono veya Duo sistemi olarak mevcuttur.



Pompa İstasyonu: Aqualift S

Aqualift S, durgun su seviyesinin altındaki kanalizasyonsuz atık suyun bertarafı, separatör sistemleri için durgun su koruması ve drenaj hatlarının temizlenmesi söz konusu olduğunda ilk tercihtir. Pompa istasyonu, 600 mm iç çapa sahip kompakt bir bölmeden ve atık su ve yağmur suyu için entegre pompalardan oluşur. Aqualift S, 2.500 mm derinliğe kadar yeraltı suyuna dayanıklıdır. Pompa istasyonu, farklı performans sınıflarındaki çeşitleri mevcuttur. Ayrıca, bir şamandıra şalterli seviye tespiti veya yenilikçi basınç sensörü arasında seçim yapabilirsiniz. 800 ila 2.250 mm arasındaki montaj derinlikleri için iki versiyon mevcuttur.



Pompa İstasyonu: Aqualift F Basic

Atık suların bina dışında kanalizasyonla bertarafı söz konusu olduğunda, Aqualift F Basic pompa istasyonu oldukça ekonomik bir çözümdür. Rakipsiz bir fiyata kompakt bir tankta modern Alman teknolojisini sunar. Aqualift F Basic pompa istasyonu, kontrol ünitesi olan veya olmayan Mono veya Duo sistemi olarak mevcuttur. İsteğe bağlı bir üst bölüm, onu yeraltı kurulumu için özellikle esnek hale getirir.



Pompa İstasyonu: Aqualift F

Aqualift F pompa istasyonu, durgun su seviyesinin altındaki atık suların bertarafı için kullanılır. 600 mm çapındaki kurulum odası, gri ve siyah su için STZ 1000 pompasını içerir ve 2000 mm derinliğe kadar yeraltı suyuna dayanıklıdır. Kontrol ünitesi olan veya olmayan Mono veya Duo sistemi olarak mevcuttur. Yüksekliği ayarlanabilen üst kısmı, onu özellikle yer altı kurulumları için esnek hale getirir.



Dalgıç Pompa: Aquadive KTP 300

KTP 300 gibi mobil dalgıç motorlu pompalar, kalıcı olarak monte edilmiş bir pompanın kullanılmasına gerek olmayan her yerde kullanılır. KTP 300, maksimum 6 metre yüksekliğe kadar saatte 8 m³'e kadar su pompalar ve bu nedenle yüzme havuzlarından, göletlerden, kazılardan vb. büyük miktarlarda temiz su, yağmur suyu ve atık suyun pompalanması için de idealdir. Sabit yükte (S1) sürekli çalışmaya uygundur.



Dalgıç Pompa: Aquadive GTF 1000

Dalgıç pompa Aquadive GTF 1000, 1.000 W giriş gücüne sahiptir ve periyodik aralıklı çalışma (S3) için uygundur. 9 metre yüksekliğe kadar saatte 15,5 m³'e kadar su pompalayabilir

Drenaj Çözümleri İç ve Dış Mekan Drenajları

Açık alanlarda ve suyun açıkta biriktiği odalarda atık suların toplanması ve deşarjı için uygun tesisler oluşturulmalıdır. Ticari ve özel uygulamalar için çok çeşitli gider ve kanallarımız ile ihtiyacınız olacak her şeyi size sunabiliriz. Ürünlerimiz esnek uygulamaları, dayanıklı ve yenilikçi malzemeleriyle öne çıkar.

Banyo Giderleri ve Duş Kanalları

Duş, yüzme havuzu veya sağlıklı yaşam alanı olsun: atık su doğal bir oluşumdur. Bu nedenle bu alanlara uygun drenaj yapılması gerekmektedir. Özel, ticari ve kamu binalarındaki banyolar için modern drenaj çözümleri sunuyoruz. Banyo ve duş kanalları yelpazemiz, pratik, bakımı kolay çözümlerden ve engelsiz oda konseptlerinden benzersiz bir tasarım deneyimine kadar, yeni binaların yanı sıra yenileme projeleri için uygundur.



The Ultraflat
Banyo Gideri Serisi



Linearis Infinity
Duş Kanalı Serisi



Linearis Comfort
Duş Kanalı Serisi



Linearis Compact
Duş Kanalı Serisi



Scada
Duvar Gideri Serisi



Classic
Banyo Gideri Serisi



Giro
Banyo Gideri Serisi



ME
Banyo Gideri Serisi



The Superflat
Banyo Gideri Serisi

Yer Giderleri

Farklı amaçların drenajı için gereksinimler bazen önemli ölçüde değişir. Tüm bu gereksinimleri karşılamak için zemin ve çatı süzgeçlerimiz için polimer, paslanmaz çelik veya Ecoguss gibi çeşitli malzemelere güveniyoruz. Özellikle ticari ve kamu binalarında özel önlemler alınması gereken sağlık ve güvenlik konularına özel önem veriyoruz.



Ecoguss
Yer Gideri Serisi



Practicus
Yer Gideri Serisi



Ferrofix
Yer Gideri Serisi



Paslanmaz Çelik
Zemin Tepsileri,
Kutu ve Oluklu
Kanallar

Bodrum Giderleri

Atık su genellikle zemindeki drenajlardan bodrumdan tahliye edilmelidir. En yaygın durum, lavabolardan veya çamaşır makinelerinden sızrayan ve damlayan suyun beklendiği hizmet odalarıdır. Özellikle ticari sektörde, saunalar veya kızılötesi ısı kabinleri gibi sağlıklı yaşam tesisleri genellikle atık suyun üretildiği bodrum katlarına kurulur. Bodrum katlardan güvenilir su tahliyesi için çeşitli çözümler sunuyoruz. Bodrum drenajlarımız, durgun su vanalı veya vanasız olarak mevcuttur.



Universale Plus
Bodrum Gideri Serisi



Drehfix
Bodrum Gideri Serisi



Hafif Sıvı Tutuculu
Bodrum Gideri Serisi



Geri Su Vanasız
Bodrum Gideri Serisi

Dış Mekan Giderleri

Atık sular sadece bina içinde değil, dışarıda da güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir. Yağmur suyu ve erimiş su güvenilir bir şekilde kanalizasyon sistemine beslenmelidir. Ürün yelpazemiz, otopark giderleri, bahçe giderleri ve oluk giderlerinden çatı giderlerine kadar uzanır.



Ecoguss
Otopark Giderleri



Avlu Giderleri



Oluk Giderleri



Çatı Giderleri

Ayırıcı Çözümleri

Su, en değerli kaynaklarımızdan biridir ve sınırsız miktarda bulunmaz. Mutfaklar veya araç yakıt ikmali gibi birçok uygulamada kontaminasyonu önlemek her zaman mümkün değildir. Bu nedenle kontamine atık suların kanalizasyon sistemine deşarj edilmeden önce uygun seperatör sistemleri ile ön arıtımı ve temizliği yapılmalıdır. Yerel yönetimin öngördüğü atık su değerlerine uymanın ve çevresel zararı erken aşamada önlemenin tek yolu budur. Farklı uygulamalar ve atık su miktarları için çok çeşitli yenilikçi polimer ayırıcılar sunuyoruz.



EasyClean: Otomatik Karıştırma ve Pompa Yağ Ayırıcı Açıkta Kurulum İçin Çok Yönlü

EasyClean Otomatik Karıştırma ve Pompa yağ ayırıcısı her şeye sahiptir. Program kontrollü, tam otomatik atık ve durulama ekipmanı, parçalayıcı-karıştırma sistemi, atık pompası, doğrudan atık borusu ve kontrol ünitesi. Kapalı tankın içeriği kalıcı olarak yerleştirilmiş borular vasıtasıyla imha aracına atılır. İmha borusunun uzun olması ve imha aracının pompasının yetersiz kalması durumunda sistemin kendi pompası kullanılır. Parçalayıcı-karıştırma sistemi, kolay imha için tankın içeriğini sirküle etmek ve homojenize etmek için kullanılır. Yağ ayırıcı, restoran ve otel gibi çoğu işletme için yeterli olan NS 2 ila NS 10 nominal boyutlarda mevcuttur. Daha büyük atık su hacimleri için NS 15 ila NS 30 nominal boyutlarında da mevcuttur. Ayrıca, özel gereksinimler ve kurulum durumları için bireysel çözümler de sunuyoruz.



EasyOil: Zemin Yağ/Yakıt Ayırıcı

Hafif sıvılara karşı etkilidir. EasyOil, su kütlelerini ve kanalizasyon sistemlerini madeni yağdan kaynaklanan kirlenmeye karşı korumak için kullanılır. Benzin istasyonları, araba yıkama yerleri, araç tamirhaneleri ve endüstri gibi hafif sıvıların kullanıldığı tüm mekanlarda kullanıma uygundur.

Vanalar



Materyaller

1.0460 / A105
1.0619 / A216WCB
1.5415
1.7335 / A182 F12
1.7357
1.7383 / A182 F22
1.6368
1.4903 / A182 F91
1.4901 / A182 F92
1.4571
1.4581
1.4550 / A182 F347H

Ortamlar

Su, buhar, gaz, yağ ve diğer agresif olan/olmayan ortamlar.

Basınç

PN 630' a kadar.

Nominal Boyut

DN 250' ye kadar.

Sıcaklık

+650°C' ye kadar.

Sürgülü Vanalar



Materyaller

1.0619 / A216WCB
1.0460 / A105
1.0425 / A516Gr.60
1.5415
1.7335 / A182 F12
1.7383 / A182 F22
1.6368
1.4903 / A182 F91
1.4901 / A182 F92
1.0566
1.4571
1.4581

Ortamlar

Su, buhar, gaz, yağ ve diğer agresif olan/olmayan ortamlar.

Basınç

PN 630' a kadar.

Nominal Boyut

DN 1000' e kadar.

Sıcaklık

+650°C' ye kadar.

Döner Çek Vanalar



Materyaller

1.0460 / A105
1.0619 / A216 WCB
1.0425 / A516Gr.60
1.5415
1.7335 / A182 F12
1.7383 / A182 F22
1.6368
1.4903 / A182 F91
1.4901 / A182 F92
1.4581
1.4571

Ortamlar

Su, buhar, gaz, yağ ve diğer agresif olmayan ortamlar.

Basınç

PN 630' a kadar.

Nominal Boyut

DN 800' e kadar.

Sıcaklık

+650°C' ye kadar.

Stop Çek Vanalar



Materyaller

1.0460 / A105
1.5415
1.7335 / A182 F12
1.7383 / A182 F22
1.6368
1.4903 / A182 F91
1.4901 / A182 F92

Ortamlar

Su, buhar, gaz, yağ ve diğer agresif olmayan ortamlar.

Basınç

PN 630' a kadar.

Nominal Boyut

DN 450' ye kadar.

Sıcaklık

+650°C' ye kadar.

Hat Kör Vanaları



Materyaller

1.0619 / A216WCB
1.0460 / A105
1.0425 / A516Gr.60
1.5415
1.7335 / A182 F12
1.7383 / A182 F22
1.6368
1.4903 / A182 F91
1.4901 / A182 F92
1.0566
1.4571
1.4581

Ortamlar

Su, buhar, gaz, yağ ve diğer agresif olan/olmayan ortamlar.

Basınç

PN 630' a kadar.

Nominal Boyut

DN 800' e kadar.

Sıcaklık

+650°C' ye kadar.



FİLTASYON SİSTEMLERİ

Filtrasyon sistemleri suyun içindeki çökelti, bulanıklık, istenmeyen katı maddeler, renk ve koku gibi fiziksel kusurları gidermek için kullanılır. Temizleme işleminin başlatılması için elzem olan bu aşama, sonraki işlemlerde ekipmana zarar verebilecek suyun içindeki katı maddelerin de ayrılmasını sağlar.

- Kum Filtreler
- Aktif Karbon Filtreler
- Demir Mangan Giderim Filtre
- Mekanik Filtre
- Seperatör Filtre
- Kartuş Filtre
- Torba Filtre



YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

Yumuşatma sistemleri, suyun içindeki katılığı gidermek için kalsiyum ve magnezyum iyonlarını sodyum reçine bazı ile değiştirir. Baz dolduğunda, tuzlu su ile yeniden düzenlenir. Yumuşatma sistemleri hem evsel hem sanayi çalışma alanlarında sıkça kullanılır. Yüksek kalite su arıtma işlemi için önemlidir. Yumuşatma sistemleri aynı zamanda, arıtım işlemleri arası enerji transferini de iyileştirir.

MEMBRAN TEKNOLOJİSİ

Membran teknolojisi, 'membran' ismi verilen silindirik şeklindeki filtre kullanılarak yapılan ayırma işlemine verilen jenerik bir terimdir. Membran silindirik filtre, su aktarmak içindeki katı maddeleri tutmaya yarayan özel bir filtredir. Yüksek basınç uygulaması, iki taraflı yoğun irtifanın korunması ve elektrik potansiyelinin kullanılması ile membran arıtma işlemi başlatılır.

Membran teknolojisi son on senede sıkça kullanılan bir arıtma teknolojisi haline gelmiştir. Ayırıcı özelliği, hiçbir kimyasal madde eklenmeden ve diğer konvansiyonel seperasyon işlemlerine göre daha az enerji kullanarak suyu arıtır. Membran teknolojisi sadece fiziksel işlemlerle suyu arıtır ve atık su arıtımında da sıkça kullanılmaktadır.

- Ultrafiltrasyon
- Nano Filtrasyon
- Ters Osmosis Sistemleri
- Membran Bio Reactor (MBR)
- Elektrodeionizasyon (EDI)



DEZENFEKSİYON

Dezenfeksiyon, suyun içerisinde hastalıklara neden olan patojenik mikroorganizmaları etkisiz bırakma işlemidir. Dezenfeksiyonun arıtma sonrası sıhhi tesiste de etkisini sürdürmesi gerekmektedir. Bunun için patojenik mikroorganizmaların, arıtma sonrası da suyun içerisinde oluşmasını engellemek gerekir. Dezenfeksiyon genellikle arıtma işleminin son aşamasıdır.

Ultraviyole sistemleri son yıllarda sıkça kullanılan bir dezenfeksiyon metodudur. Bu işlemin avantajı, suyun hiçbir şekilde tadı, kokusu, rengi veya pH dengesi ile oynamamasıdır. Bakımı kolaydır ve işletim bedeli diğer dezenfeksiyon sistemlerine göre daha uygundur.

- Ultraviyole Sistemler
- Dozaj Sistemleri



ATIKSU ARITIMI SİSTEMLERİ

Atıksu arıtımının amacı, insan sağlığına ve çevre güvenliğine zararlı olan atıksuyu arıtmak veya yeniden kullanımı için tanzim etmektir. Atıksu arıtımı sisteminin tasarımı, çıkış suyundan kalite beklentilerine ve ne kadar organik ögenin tutulması istendiğine bağlı olarak değişir. Atıksu arıtımı suyun geri kullanımı için veya doğaya suyu zararlı maddeleri ayırarak geri vermek için yapılır.

Atıksu arıtımında hem konvansiyonel hem de membran teknolojisi kullanılmaktadır. Atıksu, dünyada ekonomik aktivite ile artan tek su kaynağıdır. Atıksu geri kazanımı su israfını önemli oranda azaltmaktadır.

GRI SU ARITIMI SİSTEMLERİ

Gri su, banyodan, duştan, lavabodan gelen evsel atıksudur. Siyah sudan ayıran özelliği, organik yoğunluk farkıdır. Siyah suyun daha fazla organik içeriği vardır ve bu arıtımını daha maliyetli yapar.

Arıtılmış gri su kolaylıkla tarımsal sulama alanında kullanılabilir. Gri su arıtımının çevre sürdürülebilirliği açısından büyük yararları vardır. İlk olarak, memba su gereksinimini azaltır. Bu durum hem evsel su faturalarına yansır hem de kamusal su kaynaklarının daha idareli kullanılmasını sağlar. İkinci olarak, gri su arıtımı lağım giden su miktarını azaltarak, geri kullanım işlemini kolaylaştırır. Bu da, suyun idareli kullanılması ve çevrenin korunması için pozitif etkisi olan bir durumdur.





SON ARITIM PROSESLERİ

Son arıtım işlemlerine, beklenen su kalitesi, düzenleyici şartlar, sistemin tasarımı ve arıtılan suyun kimyası göz önünde bulundurularak karar verilir. Bu işlemler, dengeleme, degasöz işlemi, dezenfekte etme ve kimyasal aşınma kontrolü içerir. Son arıtım proseslerinin dört ana alanı, karıştırma, demineralize etme, dezenfekte etme ve depolama için kullanılan materyallerin düzenlenmesidir.

- Ozonlama Sistemleri
- Mineral Dozaj Sistemi
- Remineralizasyon



SU ARITMA KİMYASALLARI

Aquamatch, minimum işletme maliyeti ile optimum verimlilik ve sorunsuz çalışma elde etmek için RO* tesisleri ve Endüstriyel Sistemler için kendi kimyasallarını sağlar. Aquamatch kimyasalların kullanımı yoluyla üretimi en üst düzeye çıkarmayı ve çevresel ayak izini en aza indirmeyi amaçlar. Aquamatch, kimyasal şartlandırma alanındaki uzun yıllara dayanan tecrübesi ile su tasarrufu için en iyi optimizasyonu sağlar.

RO Kimyasalları;

- Antiskalantlar
- Biyositler
- RO Temizlik Kimyasalları

Aquamatch RO kimyasallarını kullanarak, işletim maliyetlerini düşürebilir, sistem performansını ve geri kazanımı iyileştirebilirsiniz. Ayrıca uygun kimyasalların kullanılması membran ömrünü uzatır ve bakım ihtiyacını azaltır. Bu geliştirmeler daha fazla üretime neden olur.

Endüstriyel Kimyasallar;

- Soğutma Suyu Arıtma (Çökeltir ve Korozyon Önleyiciler & Kireç Önleyiciler)
- Kazan Arıtma (Oksijen Süpürücü, Kireç Önleyiciler, Kondens Korozyon Önleyiciler)
- Kapalı sistem arıtma (Çökeltir ve Korozyon İnhibitörleri)

Kazan, Kapalı Sistemler ve Soğutma suyu sistemleri gibi Endüstriyel sistemler için uygun kimyasalların seçimi su yumuşatmanın en önemli parçasıdır. Aquamatch, endüstriyel müşterilerine kendi tecrübesi ve saha servis destekleri ile en kaliteli kimyasalları sunmaktadır.

Aquamatch'ın endüstriyel kimyasalları, su ve enerji tasarrufu ile birlikte güvenli ve güvenilir çalışma sağlar.

* RO(Reverse Osmosis) : Ters Osmoz



MODÜLER PASLANMAZ SU DEPOSU

- Domestik ve endüstriyel uygulamalar için 1,25 m3'den 2000 m3 kapasiteye kadar
- Paslanmaz 304 kalite çelik mamül,
- Kolay ve pratik montaj temiz su depolama imkanı

MODÜLER GALVANİZ SU DEPOSU

- Domestik ve endüstriyel uygulamalar için 1,25 m3'den 2000 m3 kapasiteye kadar
- Galvaniz çelik mamül
- Kolay ve pratik montaj temiz su depolama imkanı

MODÜLER DALDIRMA GALVANİZ SU DEPOSU

- Domestik ve endüstriyel uygulamalar için 1,25 m3'den 2000 m3 kapasiteye kadar
- Sıcak Daldırma galvanizli çelik mamül
- Kolay ve pratik montaj temiz su depolama imkanı

MODÜLER GRP SU DEPOSU

- İçme suyu, tarım uygulamaları ve kimyasal sıvıları depolama
- Cam elyaf takviyeli polyester
- Hafif ve sağlam Korozyona yüksek dayanıklılık

MODÜLER PRE-COAT KAPLAMALI ÇELİK SU DEPOSU

- Domestik ve endüstriyel uygulamalar için 1,25 m3'den 2000 m3 kapasiteye kadar
- Pre-coat kaplamalı çelik mamül
- Kolay ve pratik montaj temiz su depolama imkanı



MGA Engineering Global Dış Tic. Ltd. Şti.



Barbaros Mah. Gülpınar Sok. Sembol Han No: 5 İç Kapı No: 2
Ataşehir/İstanbul



+90 216 324 64 64



info@mgaengglobal.com



www.mgaengglobal.com